Manuel d'utilisation

Récepteur numérique terrestre HD
MPEG4 simple tuner + entrée USB

ORT 8890-HD



Réf : 708890



SOMMAIRE

SOMMAIRE



Sécurité

Merci de lire toutes les précautions de sécurité avant de faire fonctionner votre récepteur.

• Ne pas couvrir votre récepteur et laisser assez d'espace autour du récepteur afin d'avoir une ventilation correcte.

• Arrêter le récepteur si un liquide ou une pièce quelconque tombe de l'appareil.

• Utiliser un chiffon légèrement humide pour nettoyer votre récepteur.

• Ne pas connecter ou modifier les câbles lorsque le récepteur est connecté à la prise secteur.

• Ne pas exposer le récepteur au soleil, au froid ou à des conditions humides.

• Débrancher votre récepteur de la prise secteur si vous ne l'utilisez pas pendant un long moment. (Période de vacances…)

• Ne pas ouvrir votre récepteur, risque de chocs électriques.

Seules les personnes qualifiées sont habilitées à ouvrir votre récepteur sans annuler la garantie.

Caractéristiques techniques

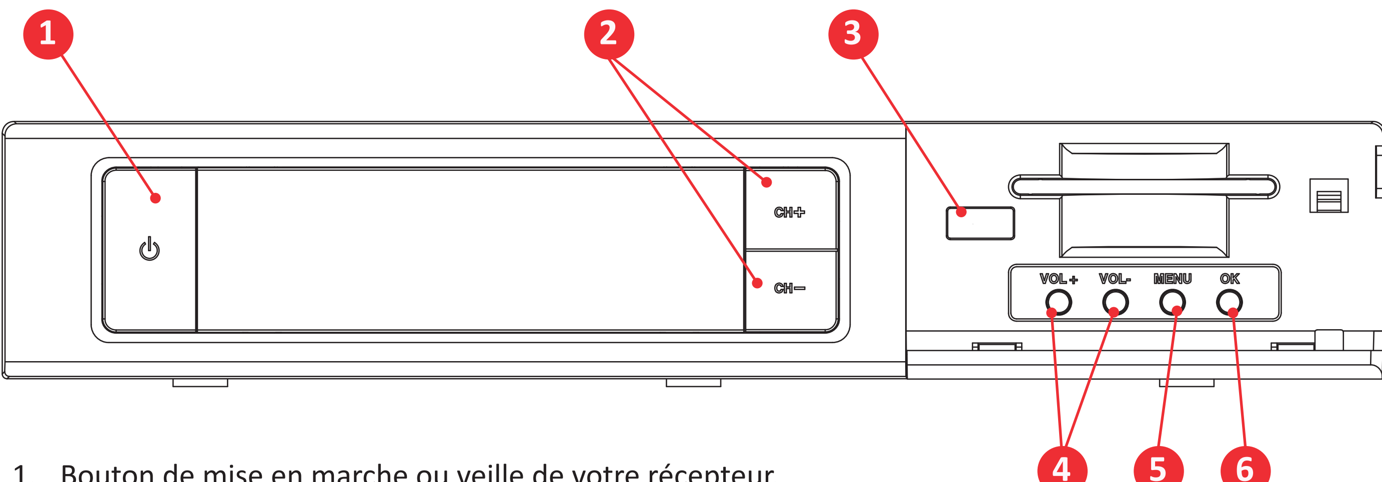


• 1 tuner terrestre (1 entrée / 1 sortie IEC 9,52mm)
• 1 sortie HDMI
• 2 prises péritel (TV et magnétoscope)
• 1 sortie audio S/PDIF type optique
• 1 sortie audio numérique type coaxial
• 2 sorties audio droit et gauche type RCA (Rouge et blanc)
• 1 sortie vidéo type RCA (Jaune)
• 1 entrée USB 2.0 (Connexion de clé USB uniquement)
• Capacité de 2000 chaînes
• Affichage du menu en plusieurs langues
• Recherche automatique et manuelle des canaux
• Sous-titrage
• Fonction LCN (Classement automatique des chaînes)
• Fonction alimentation 5Volts pour antenne intérieure via le câble coaxial
• EPG (Guide Electronique des programmes)
• Verrouillage parental
• Liste favorite
• Mise à jour par USB
• Timer - 5 programmations possibles

Contenu du pack
1. Le récepteur TNT
2. Ce manuel d'utilisation
3. La télécommande
4. 2 piles 1,5V

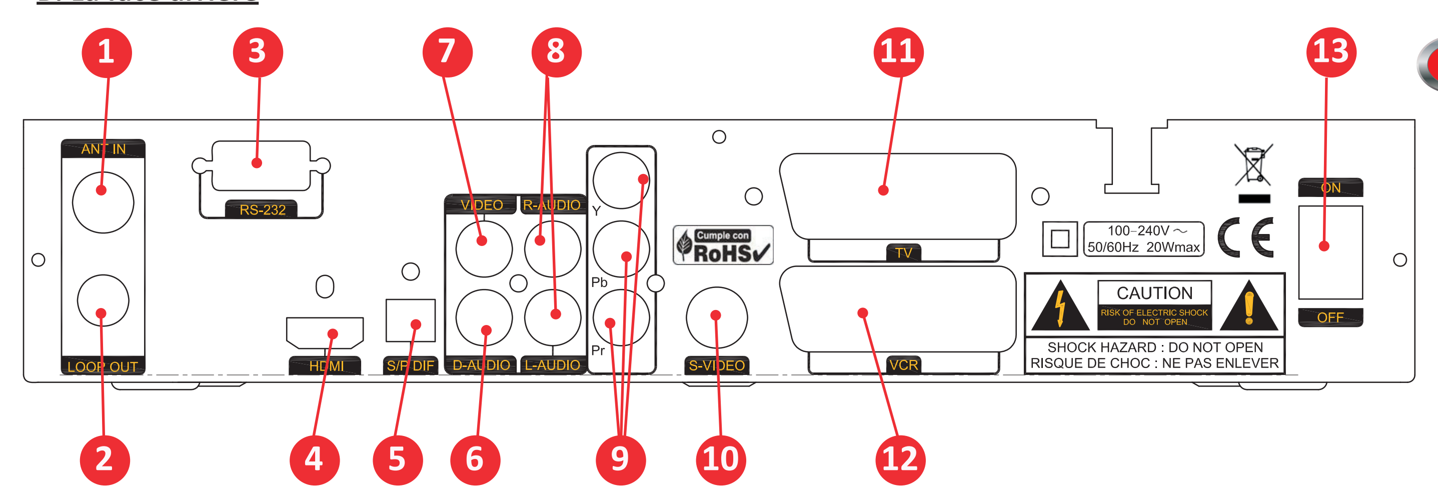


A. La face avant



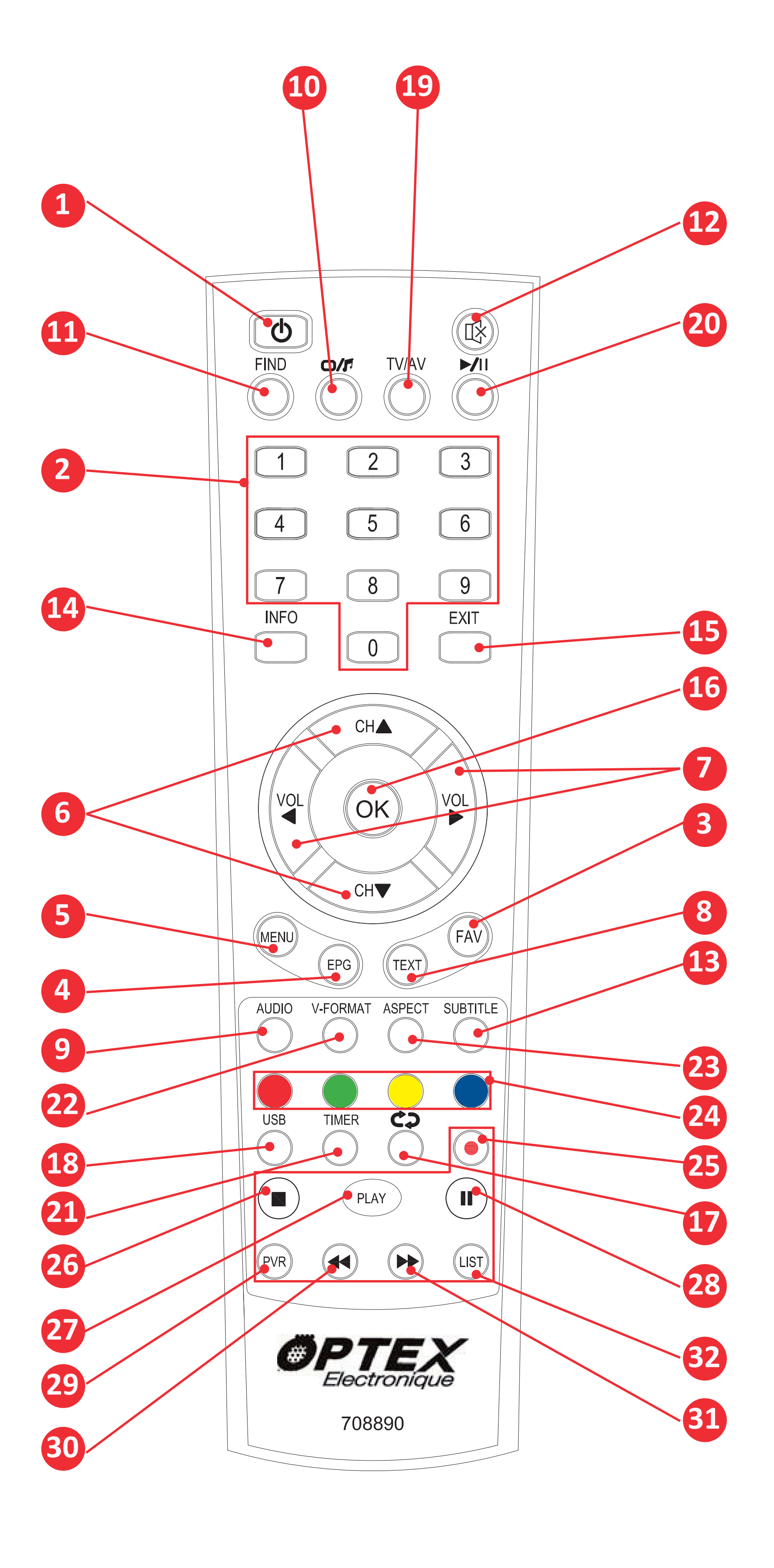
1. Bouton de mise en marche ou veille de votre récepteur.
2. **CH+/CH- :** Touches qui permettent le changement des chaînes sans votre télécommande.
3. Entrée USB pour connecter une clé USB. Permet la lecture des fichiers musicaux et photos.
4. **VOL+/VOL- :** Permet de changer le volume du récepteur ou modifier les paramètres 1 fois dans le menu.
5. **MENU :** Permet d'accéder ou de sortir du menu principal de votre récepteur.
6. **OK :** Permet d'afficher la liste totale des chaînes ou de valider une modification effectuée dans le menu.

B. La face arrière



1. **ANT IN :** Entrée du tuner de votre récepteur TNT. Connectez votre câble d'antenne sur cette entrée.
2. **LOOP OUT :** Utilisez pour récupérer le signal analogique sur votre téléviseur ou/et magnétoscope.
3. **RS-232 :** Permet d'établir une connexion à un ordinateur.
4. **HDMI :** Permet la connexion vers votre téléviseur avec un cordon de type HDMI.
5. **S/P DIF** : Permet de connecter un amplificateur avec une entrée audio S/PDIF de type optique.
6. **D-Audio :** Permet de connecter un amplificateur audio numérique avec 1 entrée de type coaxial.
7. **Vidéo :** Permet de récupérer le signal vidéo par le biais d'un cordon RCA vidéo. (Jaune)
8. **R et L-audio** : Permet de récupérer le signal audio droit et gauche avec 1 cordon de type RCA.
9. **Y, Pb et Pr** : Permet de récupérer les signaux audio et vidéo. (Aussi appelé **Y-Cb-Cr**)
10. **S-VIDEO** : Permet de récupérer le signal vidéo grâce à 1 cordon de type S-VIDEO.
11. **TV :** Prise péritel sur laquelle vous devez connecter votre téléviseur.
12. **VCR :** Prise péritel sur laquelle vous pouvez connecter votre magnétoscope ou graveur de DVD.
13. **Interrupteur Marche/Arrêt** : Permet de couper du secteur votre récepteur.




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
FIND
TV/AV
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
INFO
EXIT
CH▲
VOL
OK
VOL
CH▼
MENU
EPG
TEXT
FAV
AUDIO
V-FORMAT
ASPECT
SUBTITLE
USB
TIMER
PLAY
PVR
LIST
OPTEX
Electronique
708890

1. Permet d'allumer ou de mettre en veille votre récepteur.
2. Permet de sélectionner directement le numéro de la chaîne.
3. Permet d'afficher la liste des chaînes favorites.
4. Permet d'afficher les données EPG si elles sont disponibles.
5. Permet d'accéder au menu principal du récepteur.
6. Permet de se déplacer de haut en bas dans le menu mais aussi de changer les chaînes.
7. Permet d'augmenter ou diminuer le volume de votre récepteur.
8. Permet d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles.
9. Permet d'afficher les langues audio disponibles pour la chaîne sélectionnée.
10. Permet de passer du mode chaîne TV au mode RADIO.
11. Permet de rechercher des chaînes avec la fonction FIND**.**
12. Permet de couper ou non le son de votre récepteur.
13. Permet d'afficher les sous-titres de la chaîne sélectionnée s'ils sont disponibles.
14. Permet d'afficher dans le bas de l'écran un bandeau d'information relatif à la chaîne sélectionnée.
15. Permet de quitter le menu ou de revenir au menu précédent.
16. Permet de valider vos changements dans le menu ou d'afficher la liste des chaînes en dehors du menu.
17. Permet de revenir à la chaîne sélectionnée précédemment.
18. Permet d'accéder directement à la partie USB (Fichier multimedia) de votre récepteur.
19. Permet de passer du mode chaîne TV au mode AV (Votre récepteur TNT)
20. Permet de faire une pause sur la chaîne en cours.
21. Permet d'accéder directement au réglage TIMER de votre récepteur.
22. Permet d'accéder directement au réglage de la résolution sans passer par le menu.
23. Permet de changer le réglage du format d'écran sans passer par le menu.
24. Ces touches de couleur permettent d'effectuer différentes opérations dans le menu.

Touches liées à une future fonction d'enregistrement sur source USB externe (Fonction non disponible pour le moment)

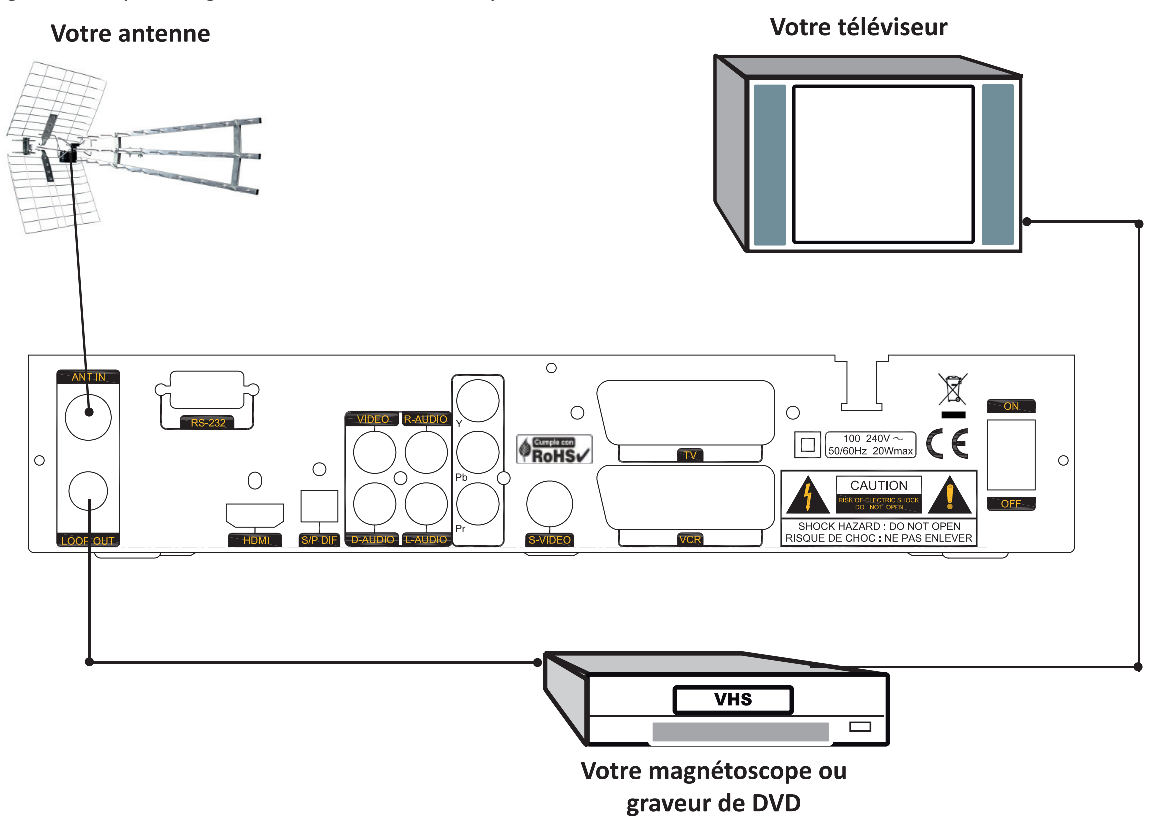
25. Permet d'enclencher 1 enregistrement.
26. Permet de d'arrêter la lecture d'1 fichier ou d'1 enregistrement.
27. Permet de lire 1 fichier stocké sur une source USB externe.
28. Permet de faire une pause sur la lecture d'1 fichier ou sur l'enregistrement d'1 programme.
29. Permet d'accéder à la partie programmation des enregistrements.
30. Permet de faire un retour rapide sur la lecture d'un fichier.
31. Permet de faire un avance rapide sur la lecture d'un fichier.
32. Permet d'accéder à la liste des enregistrements effectués.

Remarque : **Lorsque cette fonctionnalité sera ajouté au logiciel (Par le biais d'une mise à jour), un additif détaillé sera joint à la mise à jour pour expliquer le fonctionnement de celles-ci.**



1) Connexion du câble coaxial

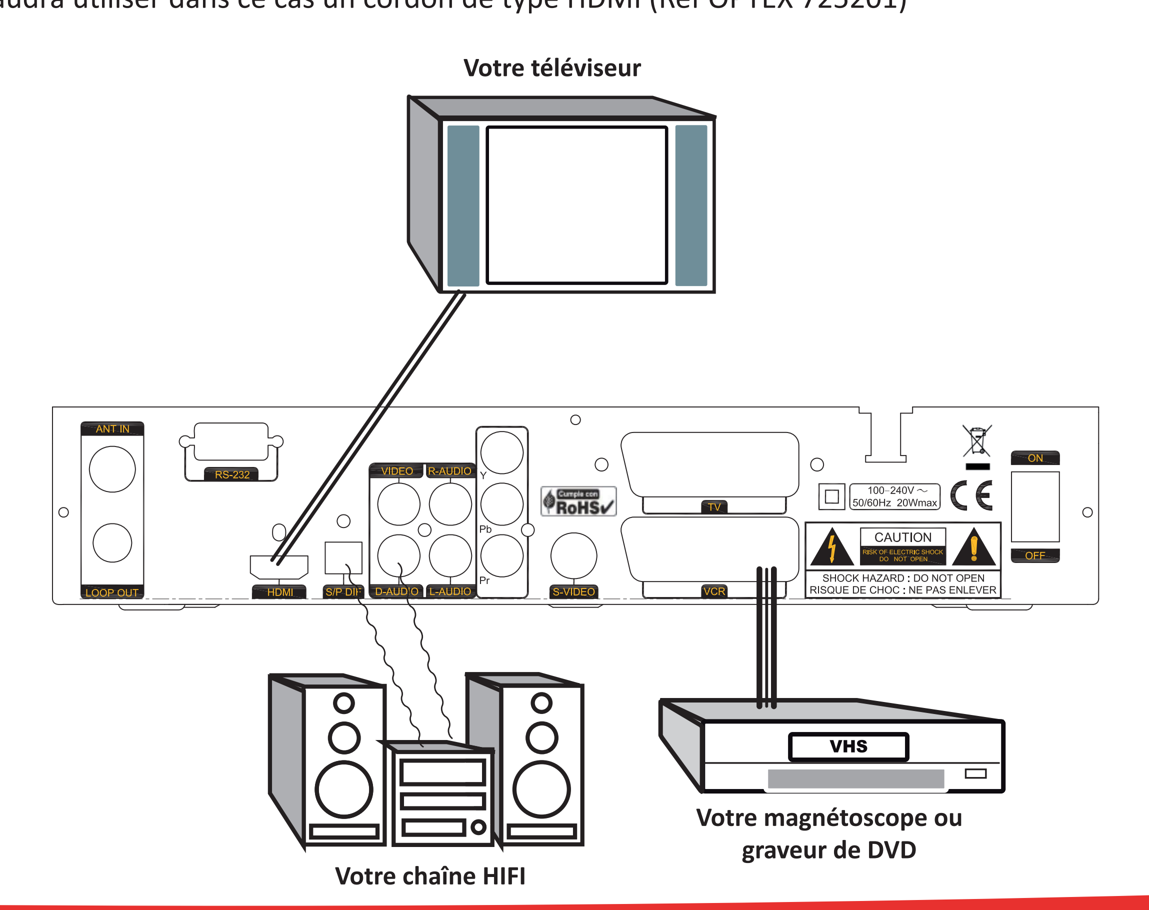
Ce schéma reprend la connexion par câble coaxial de votre antene à votre récepteur TNT en passant part votre magnétoscope ou graveur de DVD ainsi qu'à votre téléviseur.



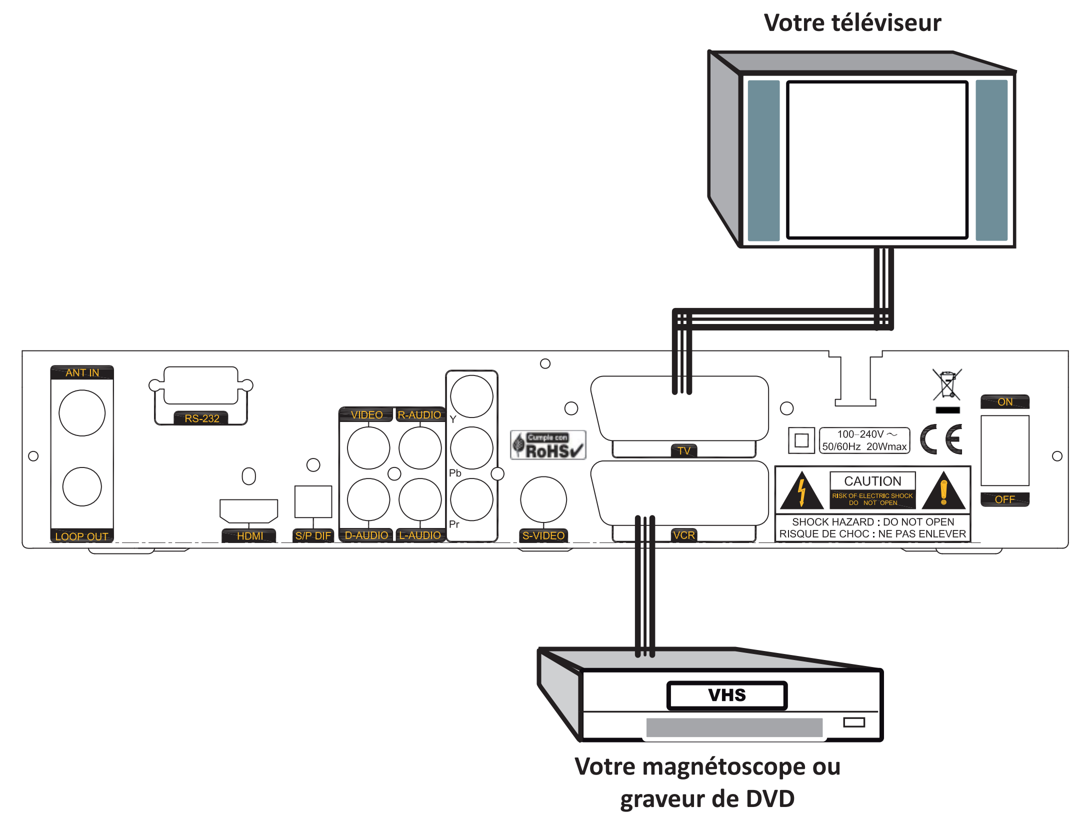
2) Connexion de votre récepteur à votre téléviseur et aux différents équipements

2a) Votre téléviseur est équipé de sortie HDMI (Voir photo ci-contre)

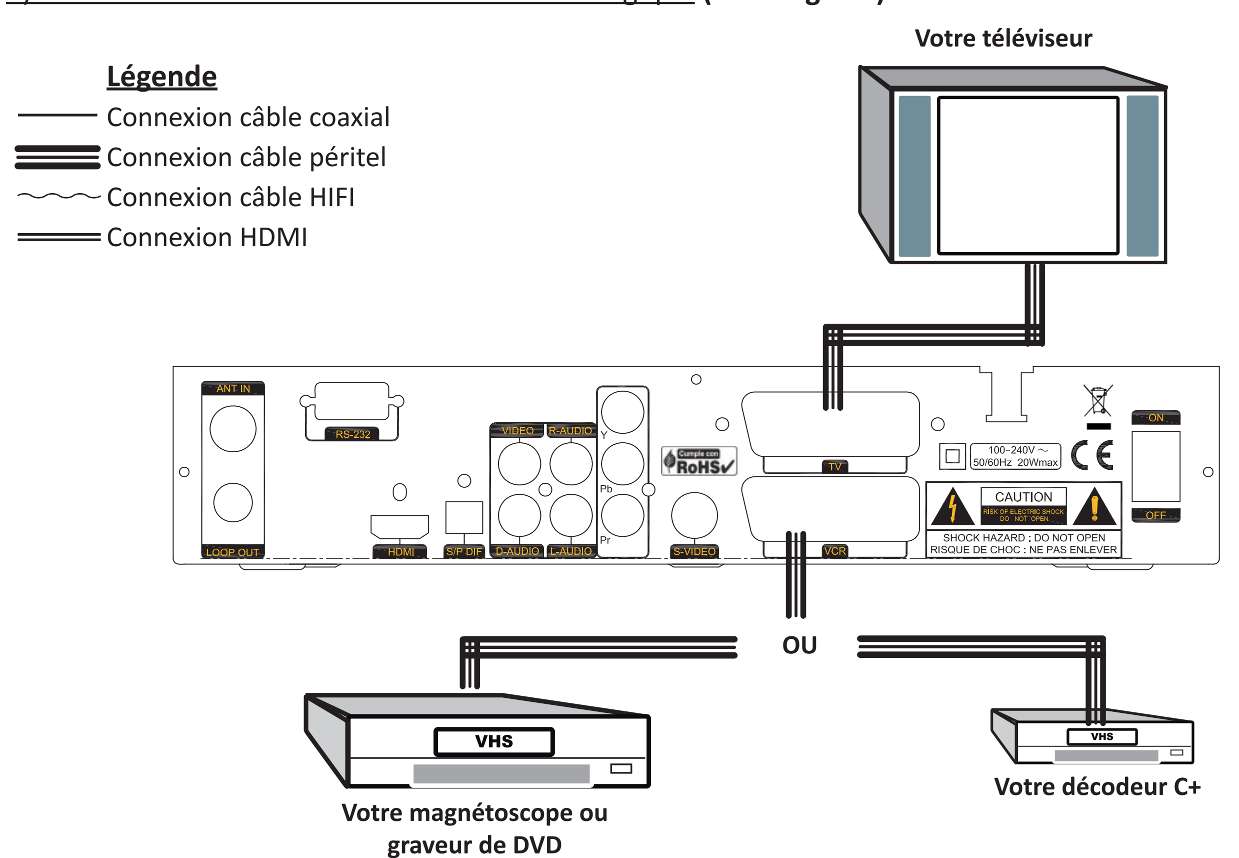
Il vous faudra utiliser dans ce cas un cordon de type HDMI (Réf OPTEX 725201)



2b) Votre téléviseur n'est pas équipé de sortie HDMI.
Il vous faudra utiliser dans ce cas un cordon de type péritel (Réf OPTEX 722111)



3) Connexion avec votre décodeur Canal+ analogique **(Voir Page 22)**



Dans le cas où vous désirez connecter vos 2 appareils, connectez sur la prise péritel VCR votre magnétoscope puis utilisez la 2ème prise péritel de celui-ci (Couleur bleue) pour connecter votre décodeur C+.



Comment enregistrer avec votre récepteur TNT?

Chose à savoir

Lorsque vous enregistrez sur ce type de produit, vous allez enregistrer le signal provenant de la prise péritel nommée VCR de votre récepteur TNT.
C’est pourquoi, il vous faut préciser sur votre appareil qui enregistre (Magnétoscope ou graveur de DVD) d’enregistrer le signal en provenance de la prise péritel.
Cette sélection se nomme différemment suivant les appareils, elle peut s’appeler :

* **AV**
* **EXT**
* **E1...**

Il ne vous reste plus qu’à sélectionner ce mode et vous pourrez alors enregistrer sans aucun problème.

Comment décoder la chaîne Canal+ avec votre décodeur analogique lorsqu’elle est cryptée?

Chose à savoir

La chaîne CANAL+ diffusée par la TNT est diffusée dans 2 formats différents :

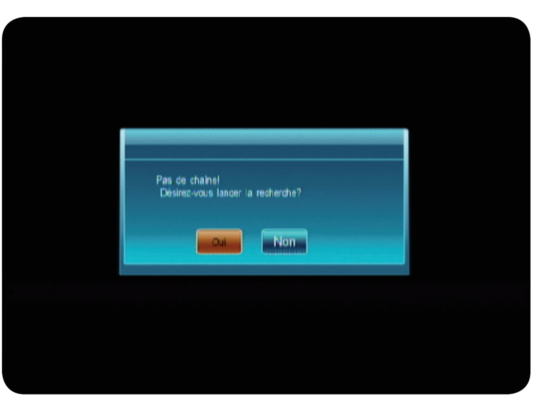
* **Le MPEG2** (Format de compression vidéo encore appelé SD) lorsque celle-ci est diffusée gratuitement.
* **Le MPEG4** (Format de compression vidéo encore appelé HD) lorsque celle-ci est payante.

Lorsque CANAL+ est payante, vous voyez apparaître la mention «**Chaîne cryptée** ou **payante**» sur votre récepteur. Vous pourrez toujours la décoder mais en analogique puisque votre décodeur CANAL+ est bien analogique. Pour cela, suivez les 2 étapes ci-dessous :

1. Allez dans le menu **REGLAGES SYSTEME** puis sélectionnez **TELEVISEUR**.
2. Sur le paramètre **DECODEUR ANALOGIQUE**, sélectionnez **ACTIF** puis sortez du menu.
3. Il ne vous reste plus qu’à appuyer sur la touche **TV/AV** de votre télécommande pour basculer en mode analogique et sélectionnez la chaîne N° 4 sur votre téléviseur. C+ sera alors décodée au travers de votre récepteur TNT.

1ER DEMARRAGE

Lorsque vous connectez votre appareil pour la 1ère fois, vous verrez apparaître un écran de démarrage comme sur la photo ci-dessous :





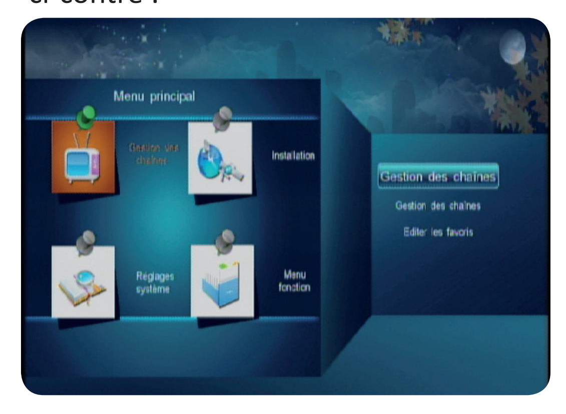
1. Sélectionnez l’option **OUI** avec la touche **VOL◄** puis appuyez sur la touche **OK**.

2. Le récepteur lancera alors la recherche de chaîne et une fois celle-ci terminée, vous verrez apparaître le message « Voulez-vous mémorisé?».

3. Appuyez sur la touche **OK** pour valider la mémorisation des données. Sinon déplacez le curseur sur **NON** avec la touche **VOL►** et validez avec **OK**. Vous pourrez constater que le récepteur affichera la première chaîne de la liste.

1. Menu principal

Après avoir installé et connecté votre antenne sur le récepteur, vous pouvez accéder au menu pour effectuer n'importe quelle opération. Le menu principal est constitué de 4 sous-menus comme sur la photo ci-contre :



- Gestion des chaînes
- Installation
- Réglages systèmes
- Menu fonction

Utilisation des touches dans les menus

Dans pratiquement tous les menus, les touches ci-dessous ont les fonctions suivantes :

- les touches **VOL**◀ ▶ permettent de changer de paramètres.
- les touches **CH** ▲ ▼permettent de déplacer le curseur d'un paramètre à l'autre.
- la touche **EXIT** permet de revenir au menu précédent ou de quitter le menu définitivement.

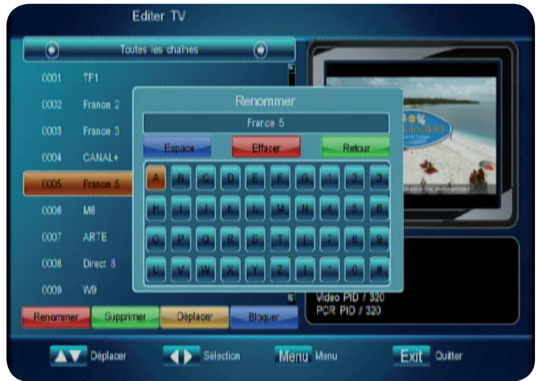
I) Gestion des chaînes

Dans ce menu, vous pourrez effectuer tous les réglages possibles sur la liste des chaînes TV et radios.
Ce menu est constitué de 2 sous-menus :

a) Gestion des chaînes
b) Editer les favoris

Dans ce menu, vous pouvez effectuer diverses opérations comme mettre des chaînes dans une liste favorite, déplacer des chaînes ou supprimer des chaînes.
Pour cela, il suffit d'indiquer la fonction à utiliser avec les touches de couleur de votre télécommande.

a) Gestion des chaînes



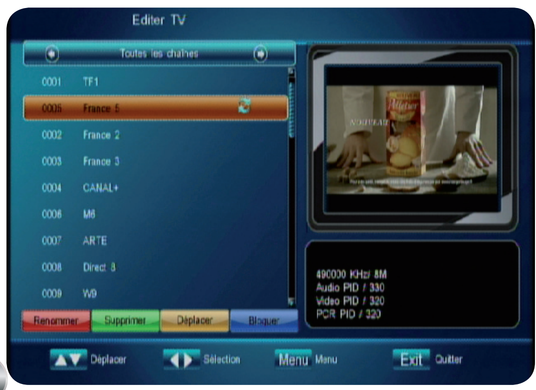
Correspondance des différentes touches :

Couleur ROUGE : Renommer
Permet d'activer la fonction renommer une chaîne. Pour cela, sélectionnez la chaîne que vous désirez renommer avec les touches **CH**▼▲ puis appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande. Vous verrez apparaître un tableau de caractères qui vous permettra de renommer votre chaîne.
Utilisez les touches **VOL** ◀▶ et **CH**▼▲ pour déplacer le curseur dans ce tableau.
Touche BLEUE : Permet de réaliser 1 espace entre 2 caractères.
Touche ROUGE : Supprime la totalité des caractères.
Touche VERTE : Supprime 1 caractère à la fois.
Lorsque le nouveau nom est terminé, appuyez sur la touche **EXIT** pour mémoriser vos changements.





Couleur VERTE : Supprimer
Permet d'activer la fonction suppression de chaîne. Pour cela, sélectionnez les chaînes que vous désirez supprimer avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **VERTE** de votre télécommande. Vous verrez apparaître une croix de couleur verte à côté de la chaîne sélectionnée. Pour valider vos suppressions de chaînes, appuyez sur la touche **EXIT** et validez le message qui s'affiche avec la touche **OK.** Sinon, sélectionnez **NON** avec la touche **VOL ►** et validez avec la touche **OK**.



<u>Couleur JAUNE : Déplacer</u>
Permet d'activer la fonction déplacer une chaîne. Pour cela, sélectionnez la chaîne que vous désirez déplacer avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **JAUNE** de votre télécommande. Vous verrez apparaître une double flèche à côté de la chaîne sélectionnée. Il ne vous reste plus qu'à la déplacer à l'endroit désiré avec les touches **CH▼▲**. Pour placer la chaîne, appuyez sur la touche **JAUNE**. Vous pourrez constater qu'il n'y a plus de double flèche et que la chaîne s'est placée à l'endroit désiré.

<u>Couleur BLEUE : VERROUILLER</u>
Permet d'activer la fonction verrouiller une chaîne. Pour cela, sélectionnez les chaînes que vous désirez bloquer avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **BLEUE** de votre télécommande. Vous verrez apparaître un verrou à côté de la chaîne sélectionnée. Pour valider le verrouillage des chaînes, appuyez sur la touche **EXIT** et validez le message qui s'affiche avec la touche **OK.** Sinon, sélectionnez **NON** avec la touche **VOL ►** et validez avec la touche **OK**.
<u>PS</u> : Ce qui signifie que vous devrez entrer le mot de passe pour visualiser la chaîne bloquée. Le mot de passe par défaut est «**0000**»
<u>Remarque</u> : Ce verrouillage ne sera effectif que si dans le menu **CONTROLE PARENTAL**, vous avez activé la fonction ***VERROUILLAGE CHAINE***.

Procédure identique pour la liste des radios.

b) Editer les favoris
C'est dans ce menu que vous pouvez créer les listes favorites de votre choix. Vous pouvez effectuer jusqu'à 8 listes différentes.

Ce menu est constitué de 3 parties :
Partie gauche qui reprend la liste actuelle des chaînes.
Partie droite qui contient la future liste favorite.
Partie basse qui contient les boutons de fonctions.



Bouton ROUGE : Ajouter
Ce bouton permet d'ajouter les chaînes que vous aurez sélectionné dans la liste favorite de votre choix. Les chaînes seront alors ajoutées dans la partie droite du menu.

Bouton VERT : Enlever
Ce bouton permet d'enlever les chaînes présentes dans la liste favorite. Ce bouton ne fonctionnera que si votre curseur est placé sur la partie droite de l'écran. Pour cela, utilisez la touche **VOL▶** de votre télécommande pour passer votre curseur sur la partie liste favorite.

Bouton BLEU : Changer
Ce bouton permet de changer de liste favorite. En appuyant successivement sur cette touche, vous pourrez voir défiler les 8 noms de liste favorites. **(Films, Musiques, Dessins animés, Nouvelles, Sports, Education, Adulte et Loisirs)**



Comment réaliser 1 liste favorite?
1. Choisissez la liste favorite dans laquelle vous désirez placer les chaînes en appuyant successivement sur la touche **BLEUE** de votre télécommande.
2. Sélectionnez ensuite la/les chaînes que vous désirez placer dans cette liste favorite avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **ROUGE** pour les copier sur la partie droite du menu.

3. Dans le cas où vous désirez enlever des chaînes de votre liste favorite, placez votre curseur dans la partie droite du menu avec la touche **VOL▶** puis sélectionnez les différentes chaînes à enlever et appuyez sur la touche de couleur **BLEUE**. Vous pourrez alors constater que les chaînes seront supprimées de votre liste favorite.

C’est dans ce menu que vous pourrez effectuer les recherche de chaînes, réglages de la recherche...
Il est constitué de 4 sous-menus :

a) Recherche auto.
b) Recherche manu.
c) Réglage recherche
d) Listes des canaux

Pour modifier ou choisir vos valeurs, utilisez les touches **VOL◀ ▶.**



II.a) Recherche auto

Cette fonction permet de lancer la recherche complète des chaînes TNT.
Pour activer cette recherche, appuyez sur la touche **OK**. Lors de cette nouvelle recherche, le récepteur supprimera l’ancienne liste des chaînes pour la remplacer par la nouvelle.
A tout moment, vous pouvez arrêter la recherche en appuyant sur la touche **EXIT** de votre télécommande. Lorsque la recherche de chaîne est terminée, vous pourrez voir apparaître le message «Désirez-vous mémorisé?», appuyez sur la touche **OK** pour valider sinon, sélectionnez **NON** avec la touche **VOL▶** et validez avec la touche **OK**.
Le récepteur sortira alors du mode recherche et reviendra au menu principal.



II.b) Recherche manu

Pour activer cette recherche, placez le curseur sur celle-ci avec la touche CH▼ et appuyez sur la touche **OK**. Vous pourrez alors voir apparaître la fenêtre ci-contre :

Dans ce menu, vous pourrez choisir de rechercher les canaux que vous aurez choisi.
Canal : Permet de sélectionner le canal pour lequel vous désirez effectuer une recherche de chaînes. Appuyez sur la touche **VOL▶** pour afficher la liste totale des canaux, parcourez la liste avec les touches **CH▼▲** et validez celui de votre choix avec la touche **OK**.

Fréquence : Vous pourrez voir afficher la fréquence en fonction du canal choisi. Cette fréquence est modifiable. Pour cela, utilisez les touches numériques de votre télécommande.

Mode : Par défaut ce paramètre est placé sur **AUTO.** (2K et 8K sont également disponibles)

Largeur de bande : Pour les canaux français, nous utilisons une largeur de bande de **8M**. (7M est également disponible)

Les barres de force et de qualité vous indique si votre réception est bonne ou non. Le cas échéant, redirigez votre antenne ou ajoutez 1 amplificateur afin d’augmenter la puissance de réception de votre signal.

Pour lancer la recherche des chaînes sur la canal sélectionné, appuyez sur la touche **OK**.

II.c) Réglage recherche

Ce menu vous permet d'effectuer les réglages concernant la recherche de chaînes.
Utilisez les touches VOL◄► pour modifier les valeurs des différents paramètres.



Type de recherche : Ce paramètre permet de sélectionner les chaînes que vous désirez rechercher. Vous aurez la possibilité de choisir parmi 3 options :

Tout : Recherche toutes les chaînes gratuites et payantes.
Cryptée : Recherche uniquement les chaînes payantes
Gratuites : Recherche uniquement les chaînes gratuites.

Alimentation : Ce paramètre permet d'activer ou non la fonction alimentation 5Volts. Elle permet de délivrer 1 tension de 5Volts au travers du câble coaxial. Elle est utilisée dans le cas ou vous possédez 1 antenne d'intérieur. Cela permet d'éviter de connecter le transformateur d'alimentation de l'antenne.

Arrêt : La fonction est inactive
Marche : La fonction est active.

LCN : Ce paramètre permet d'activer ou non la fonction LCN qui permet de classement automatique des chaînes selon l'ordre prévu par le CSA. Par défaut, cette fonction est active.

Arrêt : La fonction est inactive
Marche : La fonction est active.

UHF : Ce paramètre permet de régler la largeur de bande à utiliser pour la bande de fréquence UHF. Par défaut, le mode **AUTO** est sélectionné. Vous avez la possibilité de changer par **6, 7** ou **8M**.

VHF : Ce paramètre permet de régler la largeur de bande à utiliser pour la bande de fréquence VHF. Par défaut, le mode **AUTO** est sélectionné. Vous avez la possibilité de changer par **6, 7** ou **8M**.



II.d) Listes des canaux

Ce menu permet d'effectuer diverses opérations sur la liste des canaux . Il vous sera possible d'ajouter, modifier, supprimer...un canal.

Pour déplacer le curseur dans le tableau, utilisez les touches **CH▼▲**. Utilisez ensuite les touches de couleur pour effectuer les différentes actions.





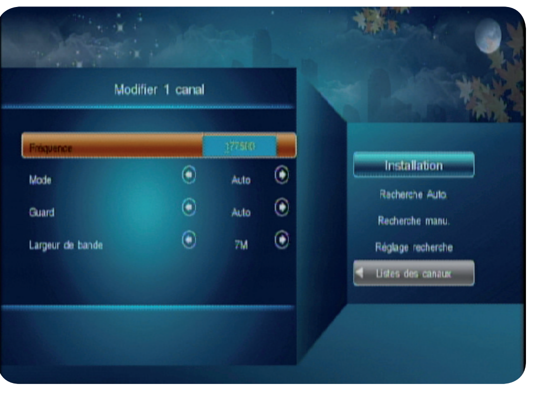
Bouton ROUGE : Ajouter
Ce bouton permet d'ajouter 1 nouveau canal. Pour cela, appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande. Il faudra ensuite indiquer les paramètres ci-dessous :

Fréquence : Utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer la fréquence.

Mode : Utilisez les touches VOL◄► pour sélectionner le mode désiré.

Guard : Utilisez les touches VOL◄► pour sélectionner le mode désiré.

Largeur de bande : Utilisez les touches VOL◄► pour sélectionner la largeur désirée. Normalement, vous devriez sélectionner **8M** pour la France.
Lorsque les informations sont entrées, appuyez sur la touche **EXIT** pour mémoriser vos changements.

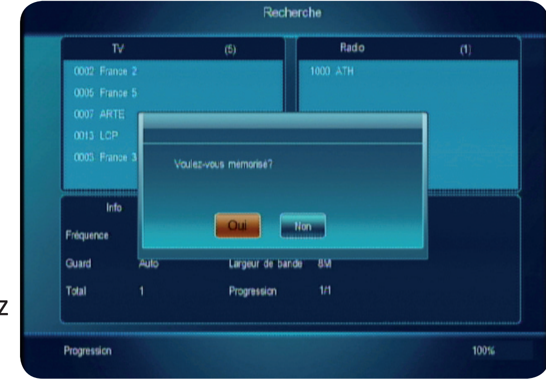


Bouton VERT : Modifier
Ce bouton vous permet de modifier les paramètres d'1 canal que vous aurez sélectionné!
Sélectionnez d'abord le canal que vous désirez modifier avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **VERTE** de votre télécommande.
Il faudra ensuite modifier les différents paramètres comme pour l'ajout d'un nouveau canal.

<u>Bouton JAUNE : Supprimer</u>
Ce bouton vous permet de supprimer le/les canaux que vous aurez sélectionné!
Sélectionnez d'abord le/les canaux que vous désirez supprimer avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **JAUNE** de votre télécommande.
Un message de confirmation s'affichera alors «**Supprimer la chaîne**». Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer. Sinon, placez le curseur sur **NON** avec la touche **VOL▶** et validez par **OK**.



<u>Bouton BLEU : Recherche</u>
Ce bouton vous permet d'effectuer une recherche des chaînes du canal sélectionné ou du nouveau canal créé.
Sélectionnez d'abord le/les canaux pour lequel vous désirez effectuer une recherche des chaînes avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **BLEUE** de votre télécommande.
Le récepteur lancera alors la recherche des chaînes du canal que vous aurez sélectionné.
Un message de confirmation s'affichera alors «**Voulez-vous mémorisé?**». Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer. Sinon, placez le curseur sur **NON** avec la touche **VOL▶** et validez par **OK**.





III. MENU «Réglages système»

C’est dans ce menu que vous pourrez effectuer les réglages de votre récepteur comme la date/heure, la langue, le contrôle parental....
Il est constitué de 7 sous-menus :

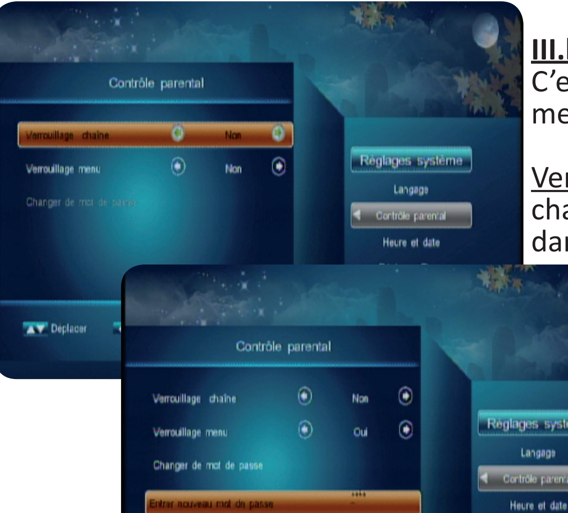
- **a) Langage**
- **b) Contrôle parental**
- **c) Heure et date**
- **d) Réglages Timer**
- **e) Téléviseur**
- **f) Information**
- **g) Initialisation**

Pour modifier ou choisir vos valeurs, utilisez les touches **VOL◄►.**



<u>III.a) Langage</u>

C’est dans ce menu que vous sélectionnez la langue d’affichage de votre menu.
Langue du menu : Permet de choisir la langue du menu de votre récepteur. Par défaut, la langue sélectionnée est le Français.



<u>III.b) Contrôle parental</u>

C’est ce menu qui vous permet d’activer ou non le verrouillage du menu, des chaînes ou même de changer le mot de passe actuel.

<u>Verrouillage chaîne</u> : Permet d’activer la fonction verrouillage des chaînes. Une fois activée, toutes les chaînes qui ont été verrouillé dans le menu **<u>GESTION DES CHAINES</u>** nécessiteront un mot de passe pour pouvoir être visualiser. Par défaut, le mot de passe est «**0000**».

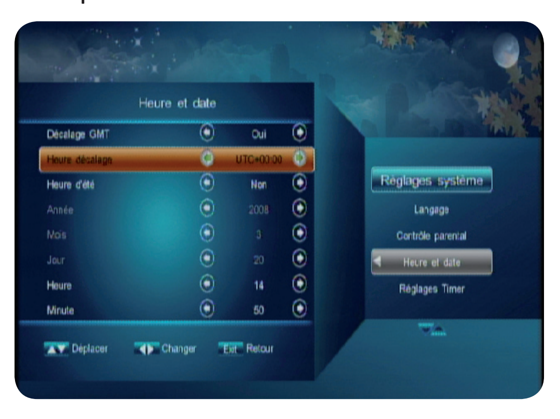
<u>Verrouillage menu</u> : Permet d’activer la fonction verrouillage menu. Une fois activée, tous les menus du récepteur seront verrouillés et nécessiteront un mot de passe pour pouvoir y accéder.
Par défaut le mot de passe est «**0000**».

<u>Changer le mot de passe</u> : Permet de modifier le mot de passe actuel. Il suffit pour cela d’indiquer le nouveau mot de passe et de le confirmer. Utilisez les touches numériques de votre télécommande.

<u>Attention</u> : Si vous oubliez votre nouveau mot de passe, la seule solution sera de nous retourner votre récepteur dans notre centre SAV.

III.c) Heure et date

C'est ce menu qui vous permet de régler l'heure et la date de votre récepteur.



Décalage GMT : Permet d'activer ou non le réglage de l'heure par décalage GMT. Sélectionnez **OUI** avec la touche **VOL►** si vous désirez activez cette fonction. Sinon, sélectionnez **NON**.

Heure décalage : Dans le cas où vous avez activé le réglage de l'heure par décalage GMT, indiquez avec les touches VOL◄► l'heure de décalage.

Heure d'été : Permet d'activer ou non l'heure d'été. Utilisez les touches VOL◄►pour changer de valeur. Vous aurez le choix entre **Oui** ou **Non**.

Année, Mois et Jour : Ces paramètres se mettent à jour automatiquement avec la réception du signal. Vous ne pouvez donc pas les modifier.

Heure : Vous pouvez sur ce paramètre régler en manuel l'heure de votre récepteur. Utilisez pour cela les touches VOL◄►.

Minute : Vous pouvez sur ce paramètre régler en manuel les minutes de votre récepteur. Utilisez pour cela les touches VOL◄►.

III.d) Réglages Timer

Ce menu permet d'effectuer des opérations sur le Timer de votre récepteur. Le Timer permet à votre récepteur de s'allumer et de s'éteindre à des horaires que vous aurez fixé dans le but de faire des enregistrements sur 1 magnétoscope ou graveur de DVD.
Avant d'effectuer les réglages du Timer, vérifiez que l'heure et la date de votre récepteur soient correctement réglées.
Vous avez la possibilité de régler jusqu'à 5 timers différents.

Le timer permet d'allumer le récepteur à une date donnée pendant une durée définie pour effectuer des enregistrements lorsque vous êtes absents.
Attention : Il faut également programmer l'appareil qui enregistrera!!! (Magnétoscope ou graveur de DVD)

Comment régler 1 timer?

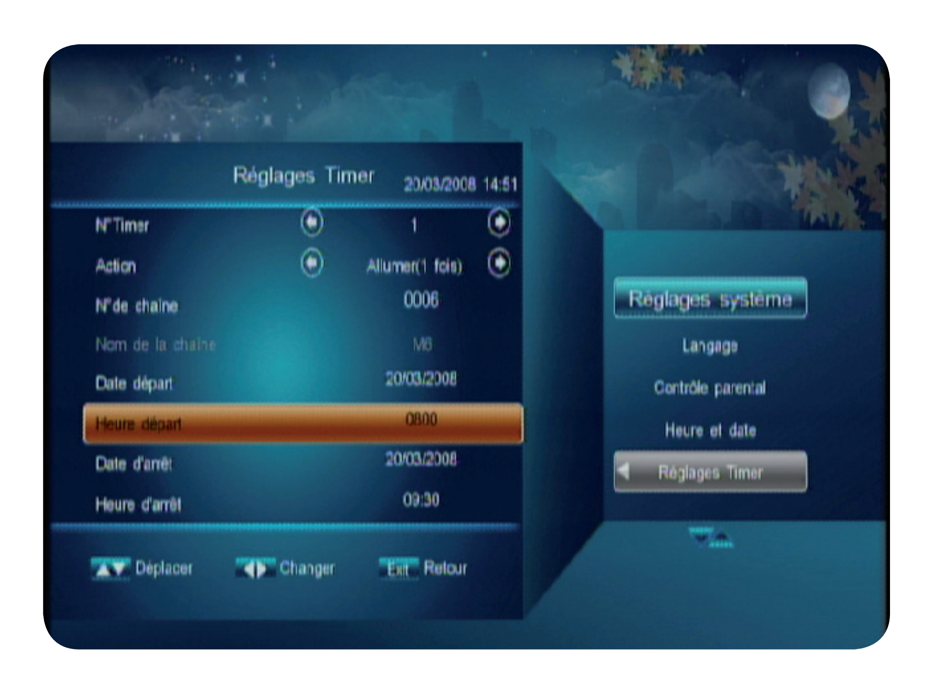
Appuyez sur la touche **OK** pour accéder au menu Réglages Timer. Il ne vous reste plus qu'à entrer tous les paramètres concernant le Timer.

1. N° de Timer : Utilisez les touches **VOL◄►** pour choisir le numéro de Timer pour lequel vous désirez effectuer une programmation. Vous pourrez réaliser jusqu'à 5 Timers différents.
2. Action : Sélectionnez ensuite le type d'action à réaliser avec les touches **VOL◄►**. Vous aurez le choix entre **ALLUMER (1 fois), ALLUMER (Chaque jour) et Aller à (1 fois).**

Allumer (1 fois) : Lorsque vous sélectionnez cette action, vous pouvez mettre votre récepteur en veille et dès que la date et l'heure prévue dans votre Timer seront atteintes, le récepteur s'allumera à l'heure indiquée et se mettra en veille à l'heure d'arrêt indiquée.

Allumer (Chaque jour) : Lorsque vous sélectionnez cette action, vous pouvez mettre votre récepteur en veille et dès que la date et l'heure prévue dans votre Timer seront atteintes, le récepteur s'allumera à l'heure indiquée et se mettra en veille à l'heure d'arrêt indiquée et ce pour tous les jours.

<u>Aller à (1 fois)</u> : Lorsque vous sélectionnez cette action, il faut que votre récepteur soit en fonctionnement. Celui-ci changera automatiquement de chaîne pour afficher celle prévue et régler dans votre Timer. Attention : Avec cette action, le récepteur ne se mettra pas en veille à la fin de la durée prévue car vous êtes censé être en face de l'appareil!



3. <u>N° de chaîne</u> : Indiquez ensuite le N° de la chaîne pour lequel vous désirez effectuer la programmation du Timer à l'aide des touches numériques de votre télécommande. (Touche 0 à 9)

4. <u>Nom de la chaîne</u> : Vous pourrez constater que le nom de la chaîne sera automatiquement affiché en fonction du numéro que vous aurez indiqué.

5. <u>Date départ</u> : C'est sur ce paramètre que vous pourrez indiquer la date de départ de votre Timer. Utilisez pour cela les touches VOL◄► pour déplacer le curseur et les touches numériques de votre télécommande pour indiquer la date désirée.

6. <u>Heure départ</u> : C'est sur ce paramètre que vous pourrez indiquer l'heure de départ de votre Timer. Utilisez pour cela les touches VOL◄► pour déplacer le curseur et les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure de départ désirée.

7. <u>Date d'arrêt</u> : C'est sur ce paramètre que vous pourrez indiquer la date d'arrêt de votre Timer. Utilisez pour cela les touches VOL◄► pour déplacer le curseur et les touches numériques de votre télécommande pour indiquer la date de fin de votre programmation.

8. <u>Heure d'arrêt</u> : C'est sur ce paramètre que vous pourrez indiquer l'heure d'arrêt de votre Timer. Utilisez pour cela les touches VOL◄► pour déplacer le curseur et les touches numériques de votre télécommande pour indiquer l'heure d'arrêt de votre programmation.

Lorsque tous les réglages sont effectués, il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **EXIT** pour mémoriser vos changements.

Procédez de la même manière pour régler d'autres Timers.

III.e) Téléviseur

C'est dans ce menu que pour pourrez effectuer les réglages liés à votre téléviseur comme le format d'écran, la norme....
Pour modifier les différents paramètres, utilisez les touches **VOL◄ ►**.



Norme TV : Ce paramètre vous permet de sélectionner la norme de votre téléviseur. Vous aurez le choix entre **AUTO, PAL** et **NTSC.**

Format écran : Ce paramètre permet de définir le format d'écran à utiliser. Vous aurez le choix entre **4/3** et **16/9.**

Résolution : Ce paramètre permet de définir la résolution à utiliser. Cette fonctionnalité ne sert que si votre récepteur est connecté avec un cordon de type **HDMI**. Vous aurez le choix entre **576p, 720p 50Hz et 1080i 50hz.**

*** 576p** est une définition vidéo EDTV de 768*576 pixels en progressif en 50 Hz d'un ratio 4/3 ou 16/9. Un signal bas de gamme du YUV et du DVI analogique ou numérique.
Le 576 désigne une définition de 768x576 pixels tandis que l'abréviation **p** est utilisée pour désigner le balayage progressif de l'image.

*** 720p** est une définition vidéo HD commun (CIF) de 1280*720 pixels en progressif tout aussi bien en 50 comme 60 Hz d'un ratio 16/9ème notamment utilisée par la télévision portant un logo HD-Ready et console de jeux vidéo mais aussi en informatique comme WXGA-H.
Le 720 désigne une définition de 1280x720 pixels tandis que l'abréviation **p** est utilisée pour désigner le balayage progressif de l'image.

*** 1080i** est une définition vidéo haute définition de 1 920×1 080 pixels en entrelacé, c'est-à-dire que pour chaque trame, il n'y a que la moitié des lignes reçues, soit 540, tout aussi bien en 50 comme 60 Hz. L'image a un rapport de 16/9e. Le 1080i est notamment utilisée par la télévision et peut être affiché sans perte de qualité par les appareils portant un logo Full HD.
Le « 1080 » désigne une définition verticale tandis que l'abréviation « i » est utilisée pour désigner le balayage entrelacé (interlaced en anglais) de l'image.
Une désignation complète du format nécessite de préciser le nombre de trames par seconde, exemple : 1080i50 (pour 50 trames par seconde) ou 1080i60 (pour 60 trames par seconde).

Aspect : Ce paramètre permet de définir l'aspect. Vous aurez le choix entre **4/3 LetterBox, 4/3 PanScan, 4/3 Combined, 4/3 Ignore, 16/9 LetterBox, 16/9 PanScan, 16/9 Combined et 16/9 Ignore**.

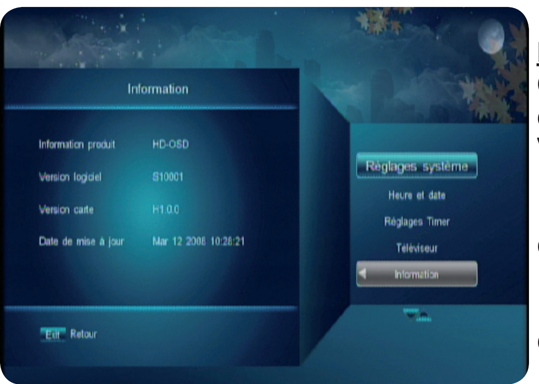




Décodeur analogique : Cette fonction est utilisée dans le cas où vous possédez 1 décodeur analogique CANAL+. Si vous activez cette fonction, lorsque vous placerez votre récepteur en mode veille ou en mode VCR (Avec la touche TV/AV de votre télécommande), la chaînes CANAL+ analogique sera décodée non pas par votre récepteur TNT mais au travers de celui-ci.

Vous aurez le choix entre **Actif** et **Inactif.** Utilisez les touches **VOL◄►** pour sélectionner votre option.

Décodeur Audio : Cette fonction permet de sélectionner le type d'audio que vous désirez utiliser. Vous aurez l choix entre AC3 et PCM. Utilisez les touches **VOL◄►** pour sélectionner votre option.



III.f) Informations

C'est dans ce menu que vous pourrez voir toutes les informations concernant votre récepteur.
Vous pourrez voir les caractéristiques suivantes :

* Information produit : Indique le nom du produit ou de la production.

* Version logiciel : Indique la version actuelle de logiciel intégré dans la mémoire de votre récepteur.

* Date de mise à jour : Indique la date de cette dernière version de logiciel.



III.g) Initialisation

Cette fonction permet d'initialiser votre récepteur. Cela signifie que si vous validez cette fonction, toutes les données de votre récepteur seront définitivement supprimées.
Pour cela, placez le curseur sur ce paramètre et appuyez sur la touche **OK**. Un message de confirmation s'affichera pour vous demandez si vous désirez continuer.
Placez le curseur sur **OUI** avec la touche **VOL◄** et validez avec la touche **OK**.
Sinon, appuyez sur la touche **EXIT** de vote télécommande pour annuler.

C’est dans ce menu que vous pourrez gérer le transfert de données d’un récepteur à un autre ainsi que d’accéder au fonctionnement de la partie USB de votre récepteur.

IV.a) Transfert donnée

Vous pourrez choisir grâce à ce menu de transférer différent type de données. Cela implique de connecter 2 récepteurs avec un cordon RS232.
Utilisez les touches VOL◄► pour changer les différents paramètres.

Vous aurez le choix entre :

*** Logiciel + Chaînes** : Cette option permet de copier *l’intégralité des données* d’un récepteur «Maître» vers un récepteur «Esclave».

*** Logiciel** : Cette option permet de copier uniquement *la partie logiciel* de votre récepteur «Maître» vers un récepteur «Esclave». Utiliser dans le cas de mise à jour logiciel sans ordinateur.

*** Chaînes** : Cette option permet de copier uniquement *la partie chaînes* de votre récepteur «Maître» vers un récepteur «Esclave».

Sélectionnez l’option de votre choix puis appuyez sur la touche **CH▼** pour placer le curseur sur le bouton **TRANSFERER** et validez avec la touche **OK** pour lancer le transfert.

IV.b) Fonction USB

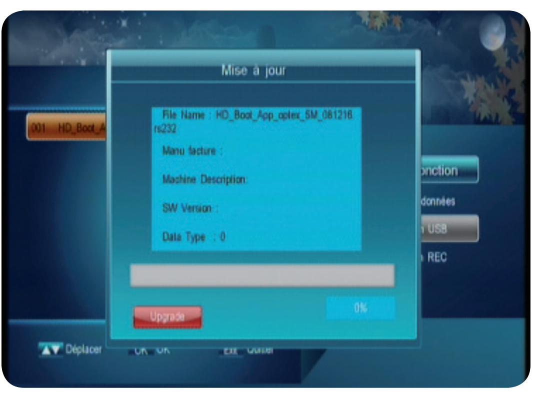
Vous pourrez dans cette partie du logiciel, accédez aux fichiers stockés sur **une clé USB uniquement**.
Les fichiers auront les extensions ***.rs232** pour la mise à jour logiciel, ***.JPG** pour les photos et ***.mp3** pour la musique.
Utilisez les touches **VOL◄►** pour passer d’une catégorie de fichier à une autre puis appuyez sur la touche **OK** pour y accéder.



IV.b1) Mise à jour (Fichier possédant l’extension *.rs232)

Ce type de fichier n’est utilisé que dans le cas ou vous désirez réaliser une mise à jour disponible en téléchargement sur notre site internet www.optex.fr dans la rubrique **TELECHARGEMENTS**.
Appuyez sur la touche **OK** de votre télécommande pour accéder à ce menu.

Comment réaliser une mise à jour logiciel de votre récepteur?



1. Connectez-vous sur notre site www.optex.fr et cliquez sur la rubrique **TELECHARGEMENTS**. Choisissez la référence de votre produit et cliquez sur télécharger pour récupérer la dernière mise à jour disponible sur le disque dur de votre ordinateur.

2. Décompressez le fichier ***.zip** téléchargé dans le dossier de votre choix puis copiez le fichier ***.rs232** sur une clé USB.

3. Coupez du secteur votre récepteur puis insérez la clé USB sur la face avant de celui-ci et allez dans le menu **MENU FONCTIONS/FONCTION USB** de votre récepteur TNT**.**

4. Sur le paramètre «**Mise à jour**», appuyez sur la touche **OK** pour accéder au fichier. Avec les touches **CH▼▲**, sélectionnez le fichier possédant l'extension ***.rs232** et appuyez sur la touche **OK**. Un message s'affichera alors. Il vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **ROUGE** de votre télécommande pour lancer la procédure.
5. Vous pourrez voir apparaître 2 barres de progression qui débuteront de **1% à 100%**.
   Attention de ne pas couper du secteur votre récepteur pendant cette procédure, cela risquerait de l'endommager. Lorsque l'installation de la nouvelle mise à jour sera terminée, vous verrez apparaître le message «**Upgrade finished, reboot now**» et votre récepteur redémarrera automatiquement. (Vous pourrez voir apparaître 1 instant sur l'afficheur du récepteur le message **Good**)

IV.b2) Photos (fichiers possédant l'extension *.jpg)

Lorsque vous accédez à ce menu, vous pourrez voir apparaître le contenu intégral de votre clé (Fichiers, répertoire....) comme un explorateur et il vous suffit de naviguer parmi vos fichiers pour sélectionner ceux désirés.
Placez le curseur sur le logo **PHOTOS** avec la touche **VOL▶** puis appuyez sur la touche **OK** pour y accéder. Les touches **CH▼▲** permettent de vous déplacez dans la liste des fichiers disponibles. Il ne vous reste plus qu'à appuyez sur la touche **OK** pour sélectionner et visualiser la photo de votre choix. Vous serrez alors en **mode affichage**.



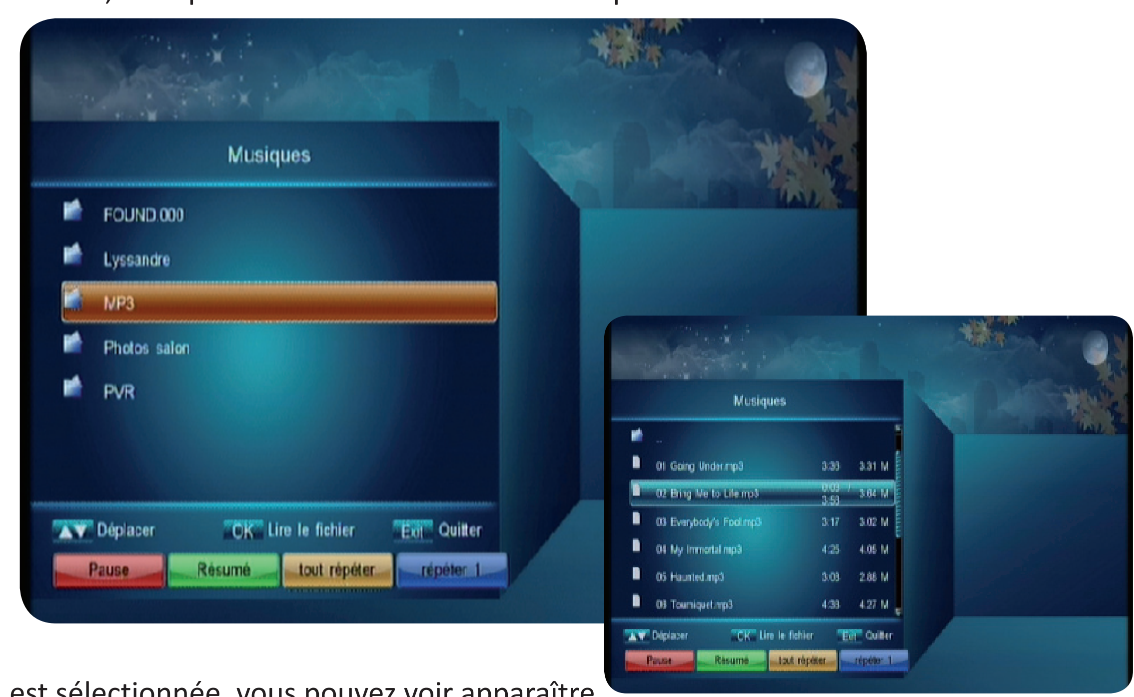
1 fois dans ce mode, vous pourrez faire apparaître toutes les photos stockées sur votre clé sous forme de diaporama. Il suffit pour cela d'appuyer sur la touche **OK** de votre télécommande lorsque le bandeau ci-contre.

OK : Afficher CH+ : Suivant CH- : Précédent

Vous pouvez à tout moment quitter ce mode en appuyant sur la touche **EXIT** de votre télécommande.

IV.b3) Musiques (fichiers possédant l'extension *.mp3)

Lorsque vous accédez à ce menu, vous pourrez voir apparaître le contenu intégral de votre clé (Fichiers, répertoire....) comme un explorateur et il vous suffit de naviguer parmi vos fichiers pour sélectionner ceux désirés.
Placez le curseur sur le logo **MUSIQUES** avec la touche **VOL▶** puis appuyez sur la touche **OK** pour y accéder.
Les touches **CH▼▲** permettent de vous déplacez dans la liste des fichiers disponibles. Il ne vous reste plus qu'à appuyez sur la touche **OK** pour sélectionner et écouter la musique de votre choix.
En face de chaque chanson, vous pouvez voir la taille en Mo ainsi que la durée.



Lorsque la chanson est sélectionnée, vous pouvez voir apparaître le temps écoulé pour celle-ci.

Les touches **VOL◀▶** permettent de changer le volume d'écoute des différentes musiques.

Les touches de couleur vous permettent de réaliser les opérations ci-dessous :

Touche ROUGE : Elle permet de faire une pause sur la lecture du fichier en cours.

Touche VERTE : Elle permet de reprendre la lecture du fichier mis en pause.

Touche JAUNE : Elle permet de répéter la totalité des chansons stockées sur votre clé.

Touche BLEUE : Elle permet de répéter en boucle la musique que vous aurez sélectionné.

A tout moment, vous pouvez quitter ce menu en appuyant sur la touche **EXIT** de votre télécommande.



IV.c) Fonction REC (Accessible uniquement après avoir effectuer la mise à jour logiciel)

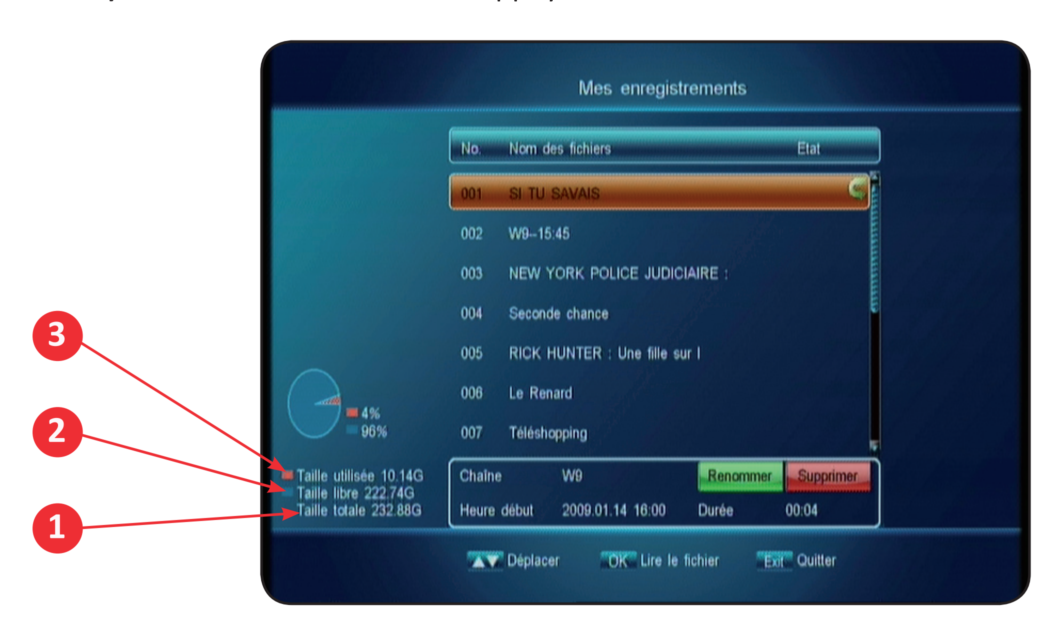
Cette partie du menu regroupe toutes les informations en rapport avec l'enregistrement sur support USB au travers de votre décodeur.
Elle permettra l'accès à votre listes d'enregistrements effectués, à vos programmations....
Ce menu est constitué de 6 sous-menus :

1. Mes enregistrements
2. Mes programmations
3. Info enregistrement
4. Déconnexion USB
5. Formater
6. Réglages enregistrements



IV.c.1) Mes enregistrements

Ce menu vous donnera accès à tous les enregistrements que vous aurez pu effectuer sur votre support USB. Il et accessible soit par le menu général de votre terminal (**Menu Fonction/Fonction REC /Mes enregistrements)** soit en dehors du menu en appuyant directement sur la touche **LIST**.

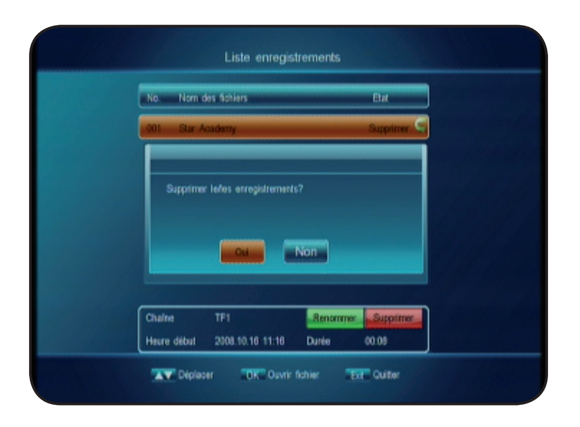


1. Indique la taille totale de votre support USB
2. Indique l'espace libre
3. Indique l'espace utilisé sur votre support

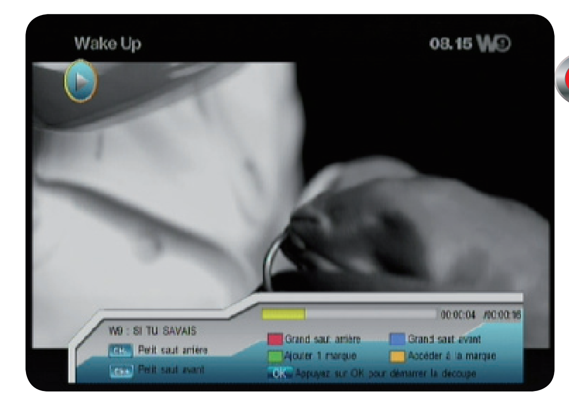
IV.c.1.a) Renommer 1 programme enregistré
Utilisez les touches **VOL◄►** et **CH▼▲** pour déplacer le curseur.
La touche **OK** permet de valider les chaînes sélectionnées.
La touche **BLEUE** permet de faire un espace dans le nouveau nom.
La touche **VERTE** permet de supprimer les caractères de la droite vers la gauche.
Lorsque vous avez indiqué le nouveau nom du programme, appuyez sur la touche **EXIT** puis validez le message de confirmation en plaçant le curseur sur **OUI** et confirmez par **OK**.



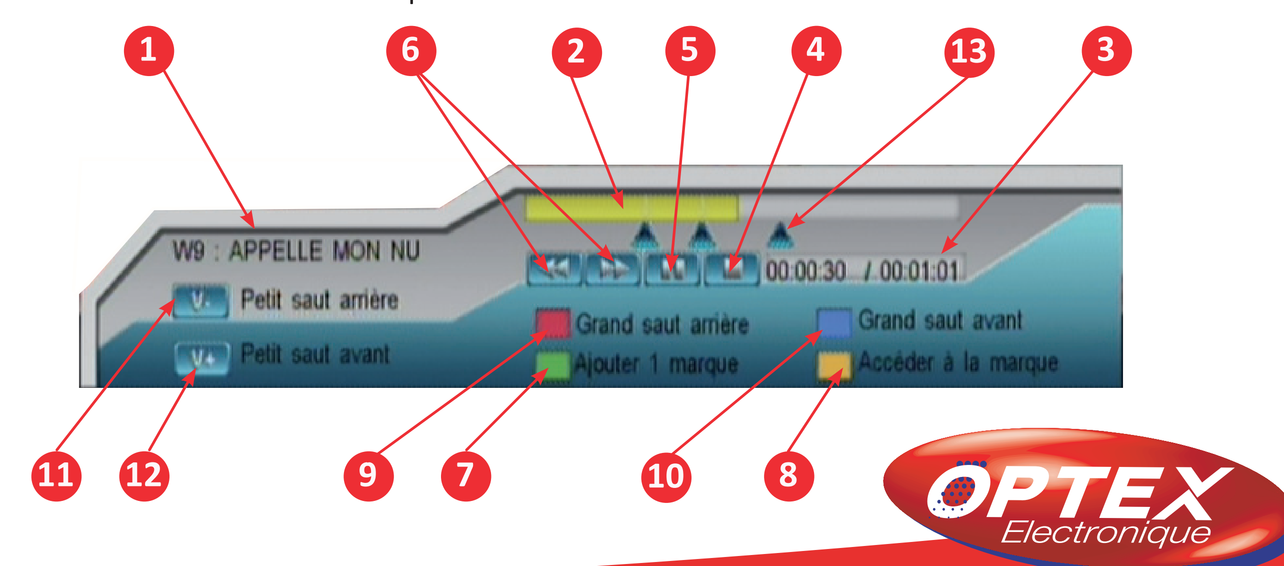
IV.c.1.b) Supprimer 1 programme enregistré
Cette fonction permet de supprimer un ou plusieurs programmes enregistrés. Pour cela, sélectionnez le programme puis appuyez sur la touche **ROUGE**.
Vous pourrez alors constaté que la mention **SUPPRIMER** s'affiche en face du programme sélectionné dans la colonne **ETAT.**
Pour valider cette suppression, appuyez sur la touche **OK**. Il vous faudra valider le message de confirmation qui s'affichera. Placez avec la touche **CH◄** le curseur sur **OUI** et validez avec la touche **OK**. Sinon, appuyez sur la touche **EXIT**.



IV.c.1.d) Lecture d'1 programme enregistré
Vous pourrez voir tous les enregistrements que vous aurez effectué sur votre support USB. Ils sont classés par date d'enregistrement du plus récent au plus ancien.
Pour visualiser un programme enregistré, sélectionnez celui de votre choix avec les touches **CH ▼▲** puis appuyez sur la touche **OK** pour valider.



Vous pourrez voir apparaître le bandeau d'information de lecture lorsque vous appuyez sur la touche **INFO** de votre télécommande comme sur la photo ci-dessous :



OPTEX Electronique

1. Indique le nom de la chaîne ainsi que le nom du programme qui a été enregistré.
2. Indique la barre de progression de la lecture du programme enregistré.
3. Indique la durée totale du programme enregistré.
4. Touche permettant d'arrêter la lecture en cours.
5. Touche permettant de faire une pause sur la lecture du programme enregistré.
6. Touche permettant de faire un avance/retour rapide sur la lecture du programme enregistré.
7. Touche **VERTE** qui permet d'ajouter une marque sur la lecture du fichier. Ces marques sont très utiles lorsque vous avez de longs enregistrements, cela permet d'éviter de parcourir la totalité du fichier pour accéder à la partie qui vous intéresse.
8. Touche **JAUNE** qui permet d'accéder aux différentes marques que vous aurez placé sur le fichier.

Vous pouvez placé jusqu'à 20 marques sur votre fichier. Appuyez successivement sur cette touche afin d'accéder aux différentes marques.

9. Touche **ROUGE** permet de faire un grand saut arrière durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un saut en arrière d'environ 2 minutes.
10. Touche **BLEUE** permet de faire un grand saut avant durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un saut en avant d'environ 2 minutes.
11. Touche **VOL◄** permet de faire un petit saut arrière durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un petit saut en arrière d'environ 1 minutes.
12. Touche **VOL►** permet de faire un petit saut avant durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un petit saut en avant d'environ 1 minutes.
13. **Marque** : Repère qui représente une marque placée sur le fichier enregistré.

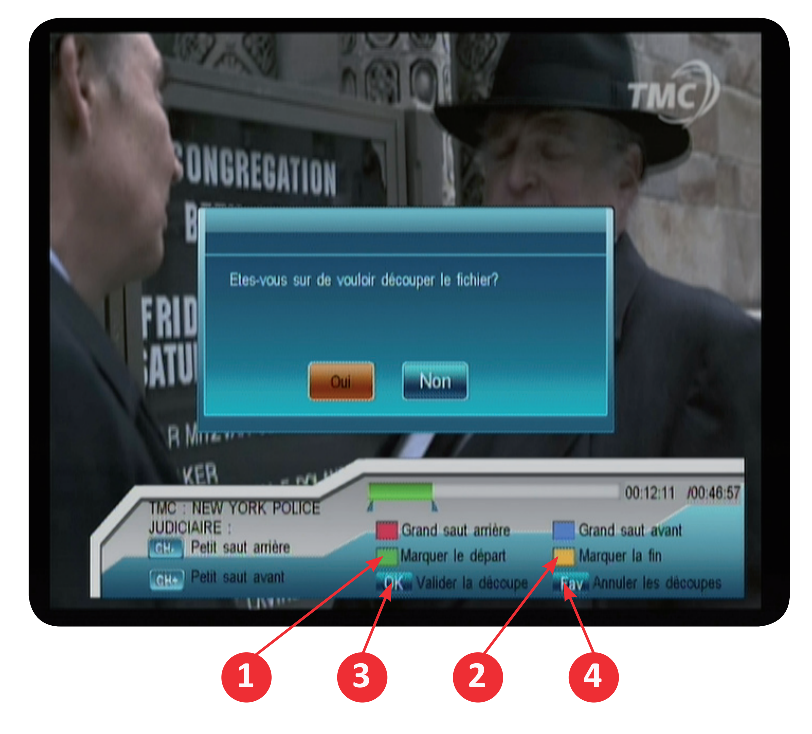
Les grands sauts et petits sauts fonctionnent comme suit :
x étant la taille totale du fichier.

Condition	Grand saut avant et arrière	Petit saut avant et arrière
Si x > 600s (10 minutes)	= x / 8	= 60 s
Si 300s < x < 600s	= x / 5	= 30 s
Si 50s < x < 300s	= x / 5	= x / 10
Si 5s < x < 50s	= 2	= 2
Si 1s < x < 5s	= 1	= 1

IV.c.1.e) Fonction découpe publicité....

Lorsque vous aurez affiché le bandeau d'information, si vous appuyez sur la touche OK, vous aurez la possibilité de découper différentes parties du fichier visionné.

Remarque : Cette fonction ne découpe pas le stream du fichier! Vous pourrez constater après découpes que la taille (en temps) du fichier a bien diminuée mais en revanche la taille (Stockage) reste identique. Cela vous permettra de lire vos programmes enregistrés sans avoir besoin de passer le début ou la publicité....



1. **Touche VERTE** : permet de démarrer la découpe du fichier
2. **Touche JAUNE** : Permet de terminer la découpe du fichier
3. **Touche OK** : Permet de valider la découpe qui a été sélectionnée.
4. **Touche FAV** : Permet d'annuler toutes les découpes qui ont pu être réalisé sur le fichier.

Procédure

1. Appuyez sur la touche **OK** pour activer cette fonction.
2. Sélectionnez ensuite le début de la partie que vous désirez supprimer et appuyez sur la touche **VERTE** (Marquer le départ)
3. Avancer ensuite votre curseur jusque la fin de la partie que vous désirez enlever puis appuyez sur la touche **JAUNE**. (Marquer la fin) Vous pourrez voir une sélection de couleur verte.
4. Il ne vous reste plus qu'à valider en appuyant sur la touche **OK**. Le message **«Etes-vous sur de vouloir découper le fichier?»** s'affichera. Il suffit de sélectionner **OUI** et de valider par la touche **OK**.

A tout moment, vous pouvez annuler les marques effectuées en appuyant sur la touche **FAV** de votre télécommande durant la lecture d'un fichier enregistré.



1. Indique le nom de la chaîne ainsi que le nom du programme qui a été enregistré.
2. Indique la barre de progression de la lecture du programme enregistré.
3. Indique la durée totale du programme enregistré.
4. Touche permettant d'arrêter la lecture en cours.
5. Touche permettant de faire une pause sur la lecture du programme enregistré.
6. Touche permettant de faire un avance/retour rapide sur la lecture du programme enregistré.
7. Touche **VERTE** qui permet d'ajouter une marque sur la lecture du fichier. Ces marques sont très utiles lorsque vous avez de longs enregistrements, cela permet d'éviter de parcourir la totalité du fichier pour accéder à la partie qui vous intéresse.
8. Touche **JAUNE** qui permet d'accéder aux différentes marques que vous aurez placé sur le fichier.

Vous pouvez placé jusqu'à 20 marques sur votre fichier. Appuyez successivement sur cette touche afin d'accéder aux différentes marques.

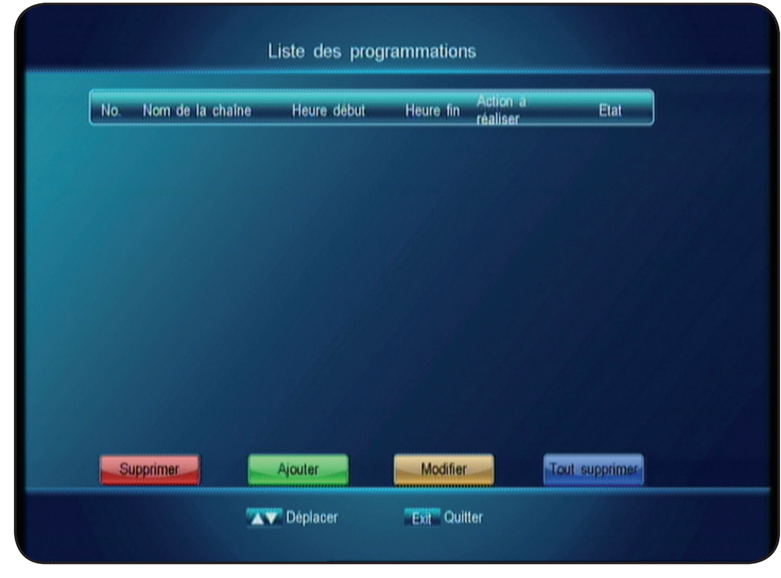
9. Touche **ROUGE** permet de faire un grand saut arrière durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un saut en arrière d'environ 2 minutes.
10. Touche **BLEUE** permet de faire un grand saut avant durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un saut en avant d'environ 2 minutes.
11. Touche **VOL◀** permet de faire un petit saut arrière durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un petit saut en arrière d'environ 1 minutes.
12. Touche **VOL▶** permet de faire un petit saut avant durant la lecture de votre fichier. Cette fonction vous permettra de faire un petit saut en avant d'environ 1 minutes.

13. Marque : Repère qui représente une marque placé sur le fichier enregistré.



IV.c.2) Mes programmations

Ce menu vous donnera accès à tous les programmations que vous avez pu effectuer. Il est également accessible directement par la touche PVR de votre télécommande.
A tout moment, il sera possible d'éditer, de supprimer .... vos programmations grâce aux touches de couleur.



IV.c.2.a) Ajouter une nouvelle programmation

Appuyez pour cela sur la touche **VERTE** de votre télécommande. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :

Action à réaliser : 2 options sont disponibles «**Lire**» ou «**Enregistre**r». Utilisez les touches **VOL◄►** pour sélectionner la valeur désirée.
Lire : Signifie que le terminal s'allumera à heure et date indiquée sur la chaîne concernée mais ne réalisera pas d'enregistrement.
Enregistrer : Signifie que le terminal s'allumera à heure et date indiquée sur la chaîne concernée et réalisera l'enregistrement sur votre support USB.

Heure de démarrage : Vous pourrez remarquer que le récepteur indiquera une heure de départ qui correspond à l'heure actuelle + 10 minutes. Permet de régler la date et l'heure à laquelle doit démarrer votre programmation.
Utilisez les touches **VOL ◄►** pour déplacer le curseur et les touches numériques pour indiquer la date ainsi que l'heure.
Une fois validée, appuyez sur la touche **CH▼** pour passer au paramètre suivant.

Heure de fin : Vous pourrez remarquer que le récepteur indiquera une heure de départ qui correspond à l'heure de départ + 2 heures. Permet de régler la date et l'heure à laquelle doit s'arrêter votre programmation.
Utilisez les touches **VOL ◄►** pour déplacer le curseur et les touches numériques pour indiquer la date ainsi que l'heure.
Une fois validée, appuyez sur la touche **CH▼** pour passer au paramètre suivant.

Répétition de la programmation : Permet de sélectionner la fréquence à laquelle vous désirez effectuer vos enregistrements. Vous aurez le choix entre 1 fois, Journalier ou Hebdomadaire.
Utilisez les touches **VOL ◄►** pour faire votre sélection.



Chaîne : Permet de sélectionner la chaîne pour laquelle vous désirez faire une programmation. Pour cela, appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes. Déplacez votre curseur avec les touches **CH▼▲** et sélectionnez la chaîne avec la touche **OK**.
--> Pour valider, placez votre curseur sur le **bouton OK** et validez avec la touche **OK**.

Si tous vos réglages sont corrects, vous verrez alors apparaître votre programmation dans le tableau comme sur la photo ci-contre.

IV.c.2.b) Modifier une programmation
Appuyez pour cela sur la touche **JAUNE** de votre télécommande. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :

Seul le paramètre «**Chaîne**» ne sera pas modifiable.





Action à réaliser : 2 options sont disponibles «**Lire**» ou «**Enregistre**r». Utilisez les touches **VOL◄►** pour sélectionner la valeur désirée.
Lire : Signifie que le terminal s'allumera à heure et date indiquée sur la chaîne concernée mais ne réalisera pas d'enregistrement.
Enregistrer : Signifie que le terminal s'allumera à heure et date indiquée sur la chaîne concernée et réalisera l'enregistrement sur votre support USB.

Heure de démarrage : Permet de régler la date et l'heure à laquelle doit démarrer votre programmation. Utilisez les touches **VOL ◄►** pour déplacer le curseur et les touches numériques pour indiquer la date ainsi que l'heure.
Une fois validée, appuyez sur la touche **CH▼** pour passer au paramètre suivant.

Heure de fin : Permet de régler la date et l'heure à laquelle doit s'arrêter votre programmation. Utilisez les touches **VOL ◄►** pour déplacer le curseur et les touches numériques pour indiquer la date ainsi que l'heure.
Une fois validée, appuyez sur la touche **CH▼** pour passer au paramètre suivant.

Répétition de la programmation : Permet de sélectionner la fréquence à laquelle vous désirez effectuer vos enregistrements. Vous aurez le choix entre 1 fois, Journalier ou Hebdomadaire.
Utilisez les touches **VOL ◄►** pour faire votre sélection.

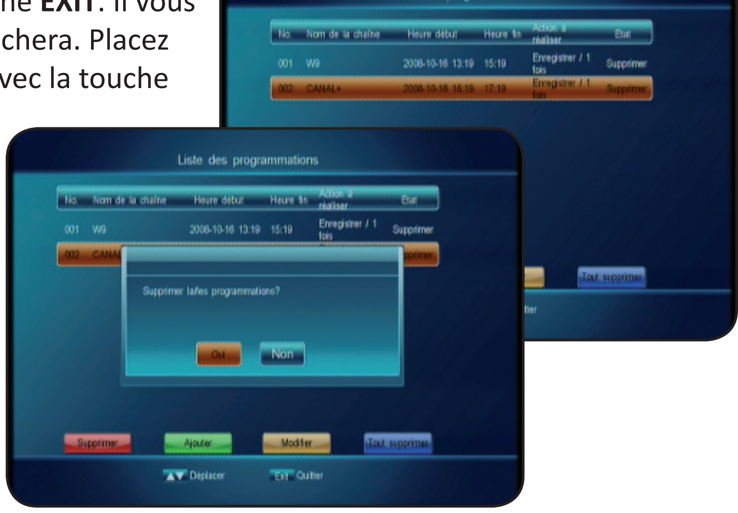
--> Pour valider, placez votre curseur sur le **bouton OK** et validez avec la touche **OK**.

IV.c.2.c***) Supprimer une/toutes les programmations***
Il vous est possible de supprimer une ou plusieurs programmation que vous avez réalisé.

Pour supprimer une programmation, sélectionnez celle que vous désirez supprimer avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande.
Vous pourrez alors constaté que la mention **SUPPRIMER** s'affiche en face de la programmation sélectionnée dans la colonne **ETAT.**

Pour valider cette suppression, appuyez sur la touche **EXIT**. Il vous faudra valider le message de confirmation qui s'affichera. Placez avec la touche **CH◀** le curseur sur **OUI** et validez avec la touche **OK**. Sinon, appuyez sur la touche **EXIT**.

Pour supprimer la totalité des programmations, appuyez sur la touche **BLEUE**. Vous pourrez alors constaté que la mention **SUPPRIMER** s'affiche en face de toutes les programmations dans la colonne **ETAT.** Il vous faudra valider le message de confirmation qui s'affichera. Placez avec la touche **CH◀** le curseur sur **OUI** et validez avec la touche **OK**. Sinon, appuyez sur la touche **EXIT**.



IV.c.3) Info enregistrement

Lorsqu'un enregistrement est en cours, ce menu vous donnera accès aux informations de l'enregistrement comme la durée...
Ce menu est également accessible directement en appuyant une 2ème fois sur la touche **REC** pendant l'enregistrement.

IV.c.4) Déconnexion USB

Cette fonction permet de déconnecter votre support USB pour pouvoir ensuite le débrancher.
Lorsque vous validez cette fonction, vous n'aurez plus accès aux données présentes sur celui-ci.



IV.c.5) Formater

Il vous est possible de formater votre support USB directement dans le menu de votre terminal.
Il suffit pour cela d'aller dans le menu **FONCTION REC,** de sélectionner l'option **FORMATER** puis de valider avec la touche **OK.**
Un message de confirmation s'affichera à l'écran. Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer ou **EXIT** pour annuler.

ATTENTION : Après formatage, toutes les données de votre support USB seront définitivement supprimées.







IV.c.6) Réglages enregistrements

Dans ce menu 2 fonctions sont disponibles :

Mise en veille du disque : Cette fonction permet de mettre en veille votre support USB au moment où vous mettez votre récepteur en mode veille.

Vous aurez le choix entre **Marche** et **Arrêt**. Utilisez les touches VOL◄► pour faire votre choix.

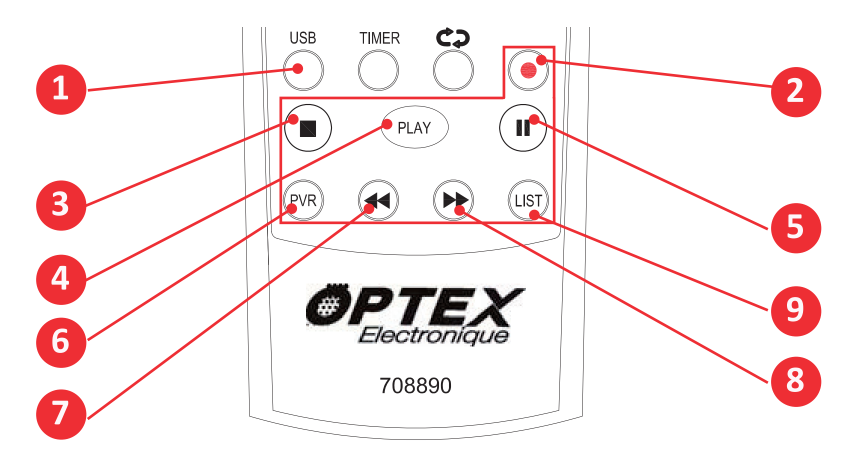
Réglages Timeshift : Permet la sélection du mode de Timeshift à utiliser.

Vous aurez le choix entre **Touche Pause, Toujours** et **Jamais**.

Utilisez les touches VOL◄► pour faire votre choix.

V. ENREGISTREMENT

Après avoir effectuer la mise à jour logiciel de votre terminal, vous aurez la possibilité d'utiliser toutes les fonctions liées à l'enregistrement vers un support USB externe. (Clé ou disque dur)



1. Permet d'accéder directement à la partie USB (Fichier multimedia) de votre récepteur.
2. permet d'enclencher 1 enregistrement.
3. Permet de d'arrêter la lecture d'1 fichier ou d'1 enregistrement.
4. Permet de lire 1 fichier stocké sur une source USB externe.
5. Permet de faire une pause sur la lecture d'1 fichier ou sur l'enregistrement d'1 programme.
6. Permet d'accéder à la partie programmation des enregistrements.
7. Permet de faire un retour rapide sur la lecture d'un fichier.
8. Permet de faire un avance rapide sur la lecture d'un fichier.
9. Permet d'accéder à la liste des enregistrements effectués.

Condition d'utilisation de la fonction enregistrement

Nous attirons votre attention sur cette partie très importante car il est malheureusement possible en raison de la multitude de support USB existants, que votre support ne soit pas compatible avec notre récepteur pour la partie enregistrement.

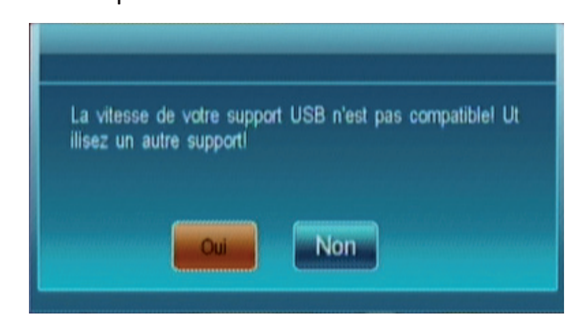
V. ENREGISTREMENT

Ce problème est lié aux débits de votre support. (Un débit minimum compris entre 2 et 5Mb/s est requit pour permettre l'enregistrement)
C'est pourquoi nous mettons à disposition 2 logiciels :
* **2Mb/s** : Logiciel qui sera compatible avec presque la totalité des clés et disque dur externe. Ce logiciel ne possèdera pas la fonction Timeshift. (Fonction qui demande trop de ressources)

* **5Mb/s** : Logiciel qui fonctionnera avec la majorité des disques durs mais avec un certaine catégorie de clé USB. (Débit minimum de 5Mb/s en écriture)
En revanche, ce logiciel possèdera la fonction Timeshift qui permettra l'enregistrement en différé. (Appelé aussi contrôle du direct)

IMPORTANT : Si votre support USB n'est pas compatible pour la fonction enregistrement, lorsque vous essayerez d'enregistrer, vous verrez apparaître le message comme sur la photo ci-dessous :

Si vous cliquez sur **OUI**, votre support USB sera déconnecté.
Si vous cliquez sur **NON**, vous pourrez continuer à l'utiliser mais uniquement en mode lecture.



Utilisation de votre support USB

1. Connectez sur la face avant de votre terminal, votre support USB qu'il soit disque dur ou clé USB.
2. Vous verrez apparaître le message «**Votre support USB a bien été détecté!**»
3. Le terminal analysera ensuite ce support. (Plus ou moins long suivant la capacité de celui-ci)**Vérification du support USB! Patientez...**
4. Dès que votre terminal aura terminé et que tout s'est correctement déroulé, vous verrez apparaître le message «**Votre support USB est prêt à être utilisé!**».

Illustration des messages qui s'afficheront à l'écran



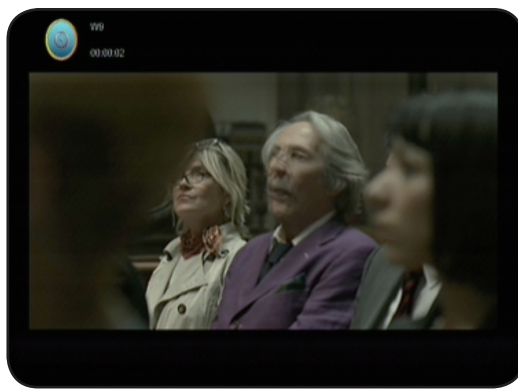


Votre support USB est prêt pour être utilisé!



V.) Comment enregistrer 1 chaîne?

3 possibilités d'enregistrement avec ce terminal :



V.1) Enregistrement direct du programme actuel

1. Rien de plus simple, appuyez sur la touche **REC** de votre télécommande. Vous pourrez voir apparaître 1 rond bleu en haut à gauche de l'écran avec le nom de la chaîne. Si vous ne définissez pas de durée, le terminal enregistrera au maximum **3H**.
2. Pour régler la durée d'enregistrement, appuyez une 2ème fois sur la touche **REC**. Vous verrez apparaître une fenêtre reprenant les informations de votre enregistrement.
Vous pourrez ainsi modifier la durée de votre enregistrement. Utilisez pour cela les touches VOL◄►.

V.2) Enregistrement via le menu PVR

L'enregistrement avec cette fonction permet de définir plusieurs enregistrements à des heures et dates différentes. Cela a pour avantage lorsque vous êtes absents de pouvoir enregistrer différents programmes.
Pour accéder à ce menu, appuyez sur la touche **PVR** de votre télécommande. Il suffit ensuite de renseigner les différents paramètres décrits ci-dessous :



Les touches de couleur ci-dessous possèdent les fonctions suivantes :

ROUGE : Permet de supprimer une programmation effectuée.
VERTE : Permet d'ajouter une nouvelle programmation.
JAUNE : Permet de modifier une programmation déjà réalisée.
BLEUE : Permet de supprimer la totalité des programmations réalisées.

Il suffit ensuite de placer votre récepteur en veille et lorsque la date et heure indiquée, le récepteur se rallumera, effectuera l'enregistrement puis se replacera en mode veille.

V.3) Enregistrement via le menu EPG

Cette méthode de programmation est la plus facile et la plus rapide. La seule condition est qu'il faut impérativement que toutes les données EPG soient transmises.

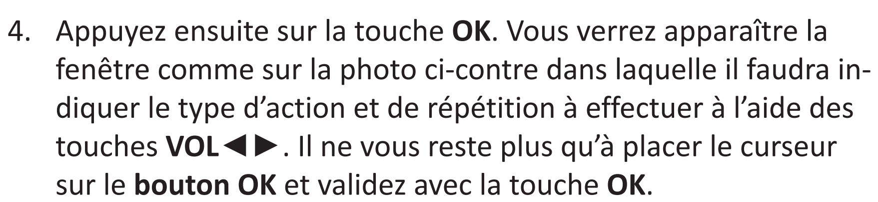
PS : Il est possible qu'aucunes informations ne s'affichent, cela dépend de la transmission des informations au travers du signal.

Comment créer une programmation?

1. Appuyez sur la touche **EPG** pour afficher ce menu.
2. A l'aide des touches **CH**▼▲, placez votre curseur sur la chaîne pour laquelle vous désirez voir apparaître tous les programmes de la journée s'ils sont diffusés.

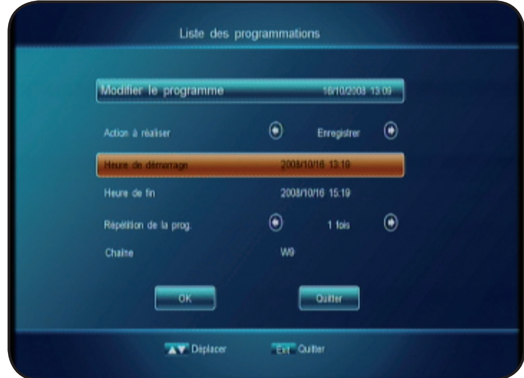


3. Appuyez ensuite sur la touche **ROUGE** pour basculer le curseur sur la partie basse de l'écran et utilisez les touches **CH**▼▲ pour sélectionner le programme pour lequel vous désirez effectuer 1 programmation.



4. Appuyez ensuite sur la touche **OK**. Vous verrez apparaître la fenêtre comme sur la photo ci-contre dans laquelle il faudra indiquer le type d'action et de répétition à effectuer à l'aide des touches **VOL**◀▶. Il ne vous reste plus qu'à placer le curseur sur le **bouton OK** et validez avec la touche **OK**.

Il vous est également possible de sélectionner 1 programme qui a déjà commencé! Le récepteur reprenant toutes les informations et s'arrêtera à l'heure de fin.



A tout moment, vous pourrez voir vos programmations en appuyant sur la touche **PVR** de votre télécommande ou au travers du menu **Fonctions/Fonctions REC**/Mes programmations.





Comment utiliser la fonction Timeshift?

Nous tenons à préciser que cette fonctionnalité ne fonctionne qu'avec le logiciel possédant la vitesse d'écriture à 5Mb/s. **(Fichier : HD_Boot_App_5M_WithTimeShift_Optex_081015.rs232)**

Qu'est ce que le TimeShift?

Technologie logicielle (sur PC) ou matérielle (dans un terminal TNT ou satellite) qui sert à mettre en pause une émission de télévision visionnée en direct, afin de reprendre la lecture plus tard. Le flux vidéo, à partir de la mise en pause, est enregistré sur un disque dur.

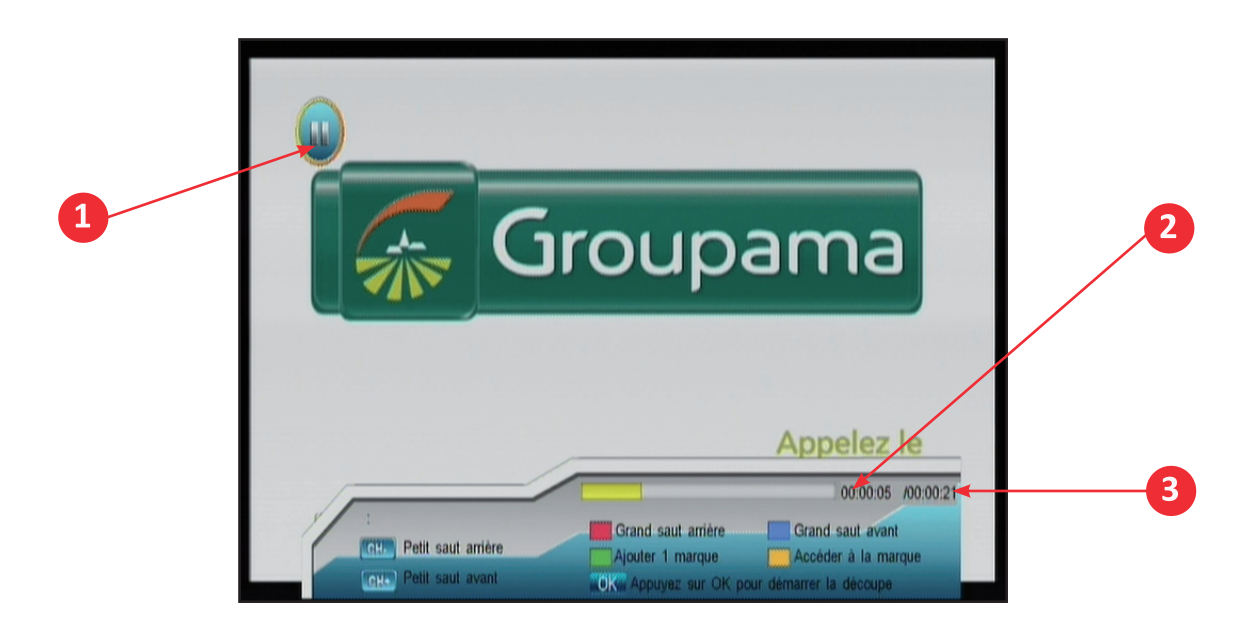
A la reprise de la lecture, la suite du programme est diffusée à partir du moment de la pause, tandis que l'enregistrement du reste de l'émission continue en tâche de fond. Il s'agit donc d'un semi-différé.

Exemple concrêt

Vous regardez un match de football et à 20 minutes du départ, le téléphone sonne! Vous avez donc le réflexe d'appuyer sur la touche «**PAUSE**». Vous avez une discussion d'environ 15minutes, vous raccrochez et revenez devant votre téléviseur.

Il suffit d'appuyer sur la touche «**PLAY**» pour sortir de ce mode et visualiser la suite de votre match à la position même où vous avez appuyez sur «**PAUSE**» la première fois. (Le récepteur a continué d'enregistrer la suite de votre match et vous indique même la durée!)

Cette fonction est par défaut active avec cette version de logiciel.



1. Indique que vous êtes bien en mode **PAUSE** et que le terminal est entrain d'enregistrer temporairement la suite du programme en cours.
2. Indique la durée actuelle de l'enregistrement différé.
3. Indique la durée qui s'écoule depuis le moment où vous avez appuyez sur la touche **PAUSE**.

VII.1) Récupération des fichiers et lecture sur votre ordinateur

Lorsque que vous enregistrez un programme, le terminal créé automatiquement un dossier s'appelant **PVR**. C'est dans ce dossier que vous trouverez toutes les informations et surtout le fichier vidéo qui possède l'extension ***.trp.**
Exemple : Dans le répertoire suivant «G:\PVR\PVR8121A\~DATA\ DATA00.trp»

Il ne reste plus qu'à télécharger le logiciel KMPLAYER qui est un logiciel gratuit.
Vous pouvez le télécharger directement sur le lien ci-dessous :

http://imgcdn.pandora.tv/pan_img/KMP/Do ... r_1433.exe

VII.2) Recommandations de support USB

Etant donné la multitude de marque et de type de support USB existant : Clé USB, disque dur 3,5'' avec alimentation externe et disque dur de 2,5'' auto-alimenté par le câble USB, nous ne pouvons malheureusement vous assurez un fonctionnement optimum pour chacun d'entre eux.

OPTEX en en mesure de vous recommandez les supports ci-dessous :

* Clé USB de marque SONY de capacité allant de 2 à 8 Go.

* Disque dur 3,5'' de marque Western Digital ou Seagate de capacité allant de 160 à 500 Go.

* Disque dur 2,5'' de marque Samsung de capacité de 250Go.





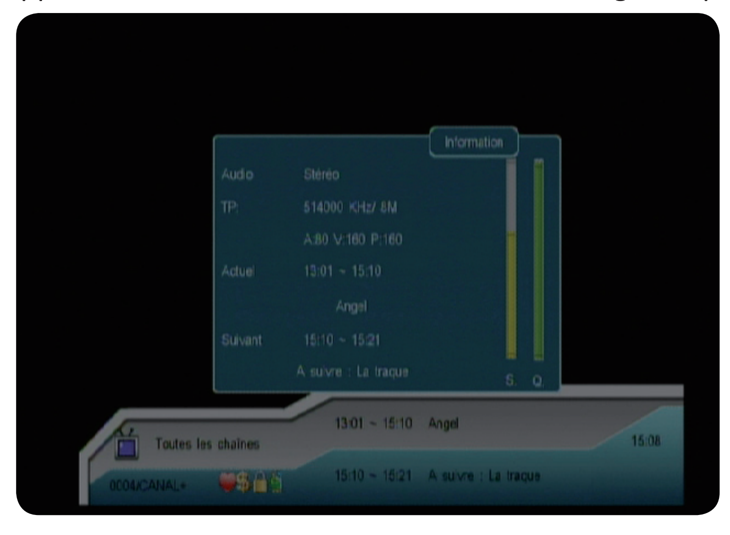
VIII.a) Bandeau d'information

Lorsque vous appuyez 1 fois sur la touche **INFO** de votre télécommande, vous pourrez voir toutes les informations concernant la chaîne sélectionnée.



1. **Type de chaîne** : Vous indique si vous avez sélectionné une chaîne TV ou une radio.
2. **Liste des chaînes :** Vous indique si vous êtes situé dans la liste totale ou dans une liste favorite.
3. **Numéro / Nom de la chaîne** : Vous indique le numéro ainsi que le nom de la chaîne.
4. **Programme actuel :** Vous indique les horaires de début et de fin du programme actuel.
5. **Programme suivant :** Vous indique les horaires de début et de fin du programme suivant.
6. **Heure** : Vous indique l'heure de votre récepteur.
7. **Coeur** : Vous indique que la chaîne est présente dans une liste favorite.
8. **Cadenas** : Vous indique que la chaîne est verrouillée.
9. **Text :** Vous indique la présence de données TELETEXT sur la chaîne sélectionnée.

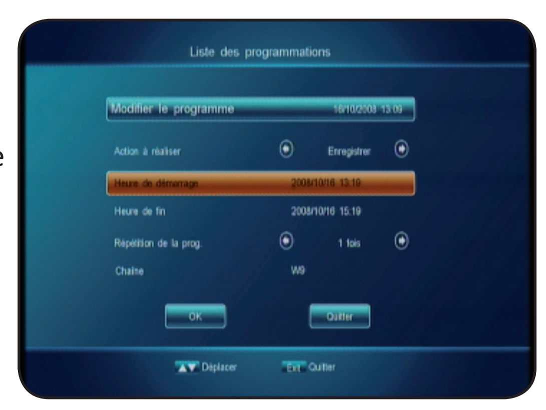
PS : Lorsqu'un symbole $ apparaît dans le bandeau d'information, cela signifie que la chaîne est payante.



Lorsque vous appuyez 2 fois sur la touche **INFO**, vous verrez apparaître les informations techniques concernant la chaîne sélectionnée.

Type d'audio : Affiche le type d'audio (Stéréo, droite ou gauche)
TP : Indique le canal de diffusion de la chaîne avec ces paramètres PID audio, vidéo et PCR.
Programme actuel : Vous indique les horaires de début et de fin du programme actuel.
Programme suivant : Vous indique les horaires de début et de fin du programme suivant.
S : Barre de signal
Q : Indique la qualité du signal réceptionné.

Lorsque vous appuyez sur la touche BLEUE, vous verrez apparaître le détail du programme sélectionné.



VIII. b) Audio

Lorsque vous appuyez sur la touche **AUDIO**, apparaît alors les paramètres audio de la chaîne sélectionnée.

Vous pourrez alors changer le type d'audio, le langage ainsi que le niveau. Utilisez les touches VOL◄► pour modifier les différents paramètres.

Audio : Les options disponibles seront **Gauche, Droite** ou **Stéréo**.

Langage : Si les émissions sont diffusées en multi-langues ou en AC3 (Audio numérique), vous pourrez choisir la langue que vous désirez. Généralement, les options disponibles seront **1/2[French]** ou en audio numérique **2/2[French AC3]** .

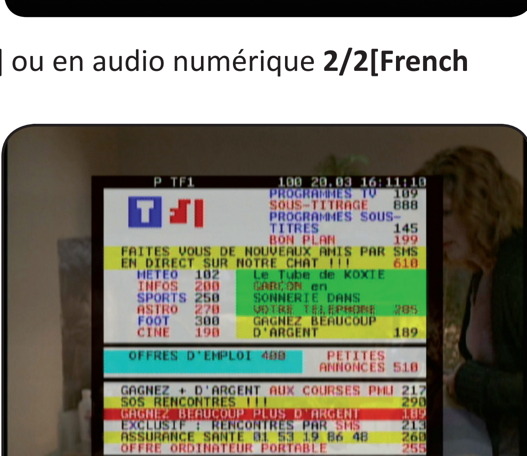
Niveau : Les options disponibles seront **Moyen, Normal** ou **Elevé.**

VIII. c) Teletext

Vous avez la possibilité d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles!

Pour cela, appuyer sur la touche **TEXT** de votre télécommande. Vous verrez alors apparaître l'écran comme sur la photo ci-contre.

Pour quitter le Teletext, appuyer sur la touche **EXIT**.



VIII. d) Sous-titres

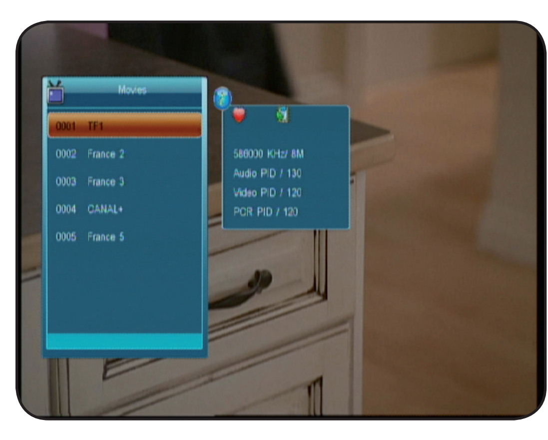
Vous avez la possibilité d'afficher les sous-titres de la chaîne en cours s'ils sont disponibles.

Pour cela appuyez sur la touche **SUBTITLE** de votre télécommande. Pour désactiver le sous-titrage, appuyez une 2ème fois sur la touche **SUBTITLE**.

Si aucun sous-titres n'est disponible, vous verrez apparaître le message suivant «**Pas de sous-titres!**».







VIII. e) Liste favorite

Lorsque vous avez placé des chaînes en liste favorite dans le menu **GESTION DES CHAINES/EDITER LES FAVORIS**, vous pouvez accéder directement à la liste favorite en appuyant sur la touche **FAV** de votre télécommande.
Appuyez successivement sur la touche **FAV** de votre télécommande pour changer de liste favorite.
Vous verrez alors apparaître la liste des chaînes favorites que vous avez créé. Il ne vous reste plus qu'à faire votre sélection avec les touches **CH▼▲** et valider par la touche **OK**.
Vous verrez également sur la partie droite de la liste s'afficher les paramètres de la chaîne.
(Fréquence, largeur de bande et PID)

VIII. f) EPG (Guide Electronique des Programmes)

Vous pouvez afficher les informations **EPG** (Guide électronique des programmes) sur les différentes chaînes.
Les données affichées seront les programmes en cours et les programmes suivants.

PS : Il est possible qu'aucunes informations ne s'affichent, cela dépend de la transmission des informations au travers du signal.



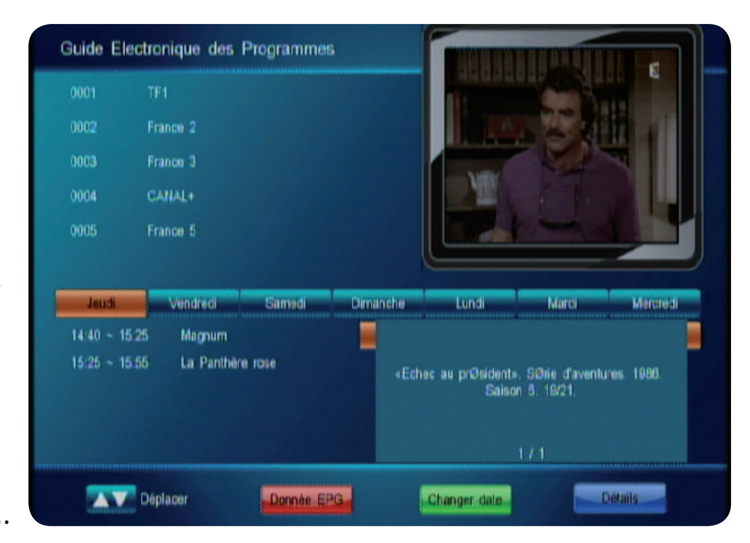
Appuyez sur la touche **EPG** de votre télécommande pour accéder à cette fonction.

Choix de la chaîne
Pour sélectionnez la chaîne pour laquelle vous désirez voir les données, utilisez les touches **CH▼▲**.

Choix du programme
Pour déplacer le curseur dans la partie programme, appuyez soit sur la touche **EPG** soit sur la touche de couleur **ROUGE**.

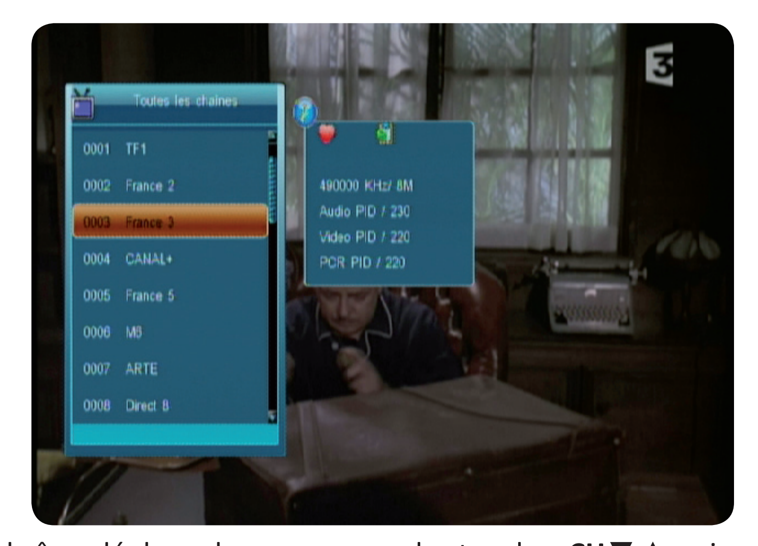
Vous pourrez alors choisir cette fois-ci le programme pour lequel vous désirez obtenir d'avantage d'information avec les touches **CH▼▲**.
Pour afficher la suite des détails, appuyez sur la touche **BLEUE** de votre télécommande.

Appuyez une 2ème fois sur cette touche pour quitter ce mode détail.
Vous avez également la possibilité de changer de jour de la semaine en appuyant sur la touche de couleur **VERTE**.
Vous pourrez alors constater que le curseur se déplacera vers la droite et passera de Lundi à mardi....



VIII. g) Touche OK

En dehors du menu, cette touche vous permet d'afficher la liste des chaînes.
Pour cela, appuyez sur la touche **OK** pour afficher la liste des chaînes. Vous pourrez alors constater que la liste totale des chaînes s'affichera avec sur la partie droite un écran reprenant les informations liées à la chaîne sélectionnée.

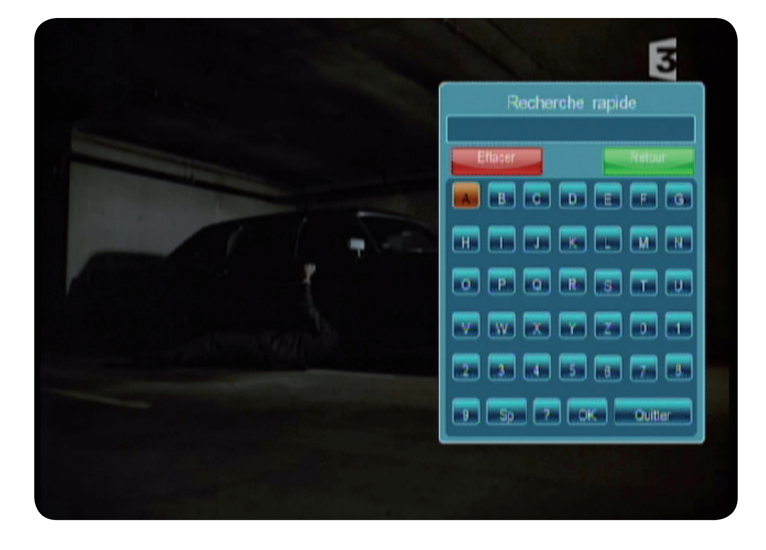


Pour sélectionnez une chaîne, déplacez le curseur avec les touches **CH▼▲** puis appuyez sur la touche **OK** pour voir l'image de celle-ci.
Pour déplacer le curseur de page en page, appuyez successivement sur la touche **VOL▶** de votre télécommande.

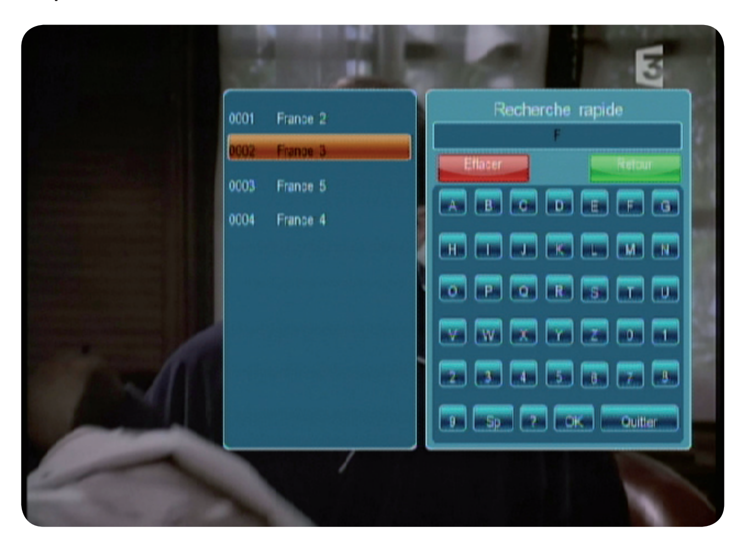


VIII. h) Touche FIND

Cette fonction permet de trouver directement une ou plusieurs chaînes en fonction de la première lettre de celle-ci.
Pour cela, appuyez sur la touche FIND de votre télécommande, vous verrez apparaître un tableau de caractères.



Utilisez les touches **CH▼▲** et **VOL◄►** pour déplacer le curseur.
La touche **ROUGE** permet de supprimer l'intégralité du champ entré dans le mode recherche rapide.
La touche **VERTE** permet de supprimer 1 caractère à la fois en partant de la droite.
La touche **EXIT** permet de quitter cette fonction.



Exemple : Vous désirez rechercher les chaînes qui commencent par la lettre «**F**».

1. Sélectionnez avec les touches **CH▼▲** et **VOL◄►** la lettre «**F**».
2. Appuyez sur la touche **OK** de votre télécommande. Vous verrez apparaître sur la gauche la liste des chaînes trouvée.
3. Appuyez ensuite sur la touche **EXIT** pour accéder sur la liste des chaînes.
4. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner la chaîne de votre choix et de valider avec la touche **OK**. Cette fenêtre disparaîtra automatiquement.

IX. Listes des canaux et émetteurs TNT

N°	Villes	Sites	Démarrage	R1	R2	R3	R4	R5	R6
1	Bordeaux	Bordeaux Est	Mars 2005	23	59	62	44	41	30
2	Bordeaux	Caudéran	Mars 2005	23	26	22	32	36	30
3	Brest	Monts d'Arrée	Mars 2005	30	22	25	23	28	26
4	Lille	Lambersart	Mars 2005	36	29	32	30	33	35
5	Lyon	Fourvière	Mars 2005	56	36	21	54	27	24
6	Mantes	Maudétour en Vexin	Mars 2005	48	38	43	46	51	40
7	Marseille	Massif de l'Etoile	Mars 2005	62	59	28	25	22	30
8	Marseille	Pomègues	Mars 2005	62	59	28	25	22	30
9	Niort	Canton de Melle	Mars 2005	37	59	62	54	27	24
10	Paris	Tour Eiffel	Mars 2005	35	21	27	24	29	32
11	Paris Est	Chennevières	Mars 2005	35	54	60	63	51	57
12	Paris Nord	Sannois	Mars 2005	35	54	60	63	51	57
13	Paris Sud	Villebon	Mars 2005	35	56	60	63	51	57
14	Rennes	Bécherel	Mars 2005	35	46	43	40	37	32
15	Rouen	Rouen Sud	Mars 2005	29	21	27	24	37	32
16	Toulouse	Bonhoure	Mars 2005	56	49	52	51	55	53
17	Vannes	Landes de Lanvaux	Mars 2005	57	46	64	49	61	59
18	Ajaccio	Baie d'Ajaccio	Octobre 2005	29	26	42	38	59	53
19	Bayonne	La Rhune	Octobre 2005	65	42	51	49	62	57
20	Bourges	Collines du Sancerrois	Octobre 2005	35	24	63	27	60	32
21	Caen	Caen Nord	Octobre 2005	31	30	32	33	50	58
22	Cherbourg	Digosville	Octobre 2005	63	34	49	53	57	32
23	Grenoble	Tour sans Venin	Octobre 2005	37	21	24	31	27	34
24	Le Havre	Harfleur	Octobre 2005	48	42	57	63	54	58
25	Le Mans	Canton de Mayet	Octobre 2005	26	23	56	31	37	36
26	Lyon	Mont-Pilat	Octobre 2005	45	36	39	54	42	47
27	Nantes	Nantes Sud-Est	Octobre 2005	28	44	62	25	27	24
28	Orléans	La Plaine Poteau	Octobre 2005	46	38	63	48	40	51
29	Toulouse	Pic du Midi	Octobre 2005	54	48	50	22	26	36
30	Reims	Hautvillers	Octobre 2005	32	31	37	34	45	42
31	St-Etienne	Croix du Guisay	Octobre 2005	50	23	39	54	29	26
32	Toulon	Cap Sicié	Octobre 2005	55	47	50	49	53	52
33	Agen	Agglomération	Juin 2006	45	55	49	51	42	52
34	Alençon	Monts d'Amain	Juin 2006	39	65	49	41	37	58
35	Angers	Rochefort sur Loire	Juin 2006	48	40	56	43	46	51
36	Arcachon	Agglomération	Juin 2006	23	37	46	31	34	30
37	Argenton	Malicornay	Juin 2006	39	45	63	36	60	42
38	Bastia	Serra di Pigno	Juin 2006	23	40	34	45	37	29
39	Besançon	Brégille	Juin 2006	35	48	58	51	60	63
40	Brive	Lissac	Juin 2006	28	41	38	51	44	47
41	Caen	Mont Pinçon	Juin 2006	26	34	49	23	29	58
42	Cannes	Vallauris	Juin 2006	23	26	34	53	48	42
43	Clermont-Ferrand	Puy de Dôme	Juin 2006	50	31	37	53	34	32
44	Evreux	Netreville	Juin 2006	52	46	49	40	48	43
45	Laval	Mont Rochard	Juin 2006	59	38	56	61	37	62
46	Lorient	Ploemer	Juin 2006	31	35	64	33	61	32
47	Meaux	Mareuil	Juin 2006	55	63	64	60	45	42
48	Nice	Mont Alban	Juin 2006	38	31	34	49	48	42
49	Roanne	Perreux	Juin 2006	21	60	63	37	24	27
50	Saint-Raphaël	Pic de l'Ours	Juin 2006	23	26	34	53	48	42
51	Tours	Chissay	Juin 2006	34	38	63	48	37	51
52	Aubenas	Nord	Octobre 2006	38	35	40	43	54	46
53	Albi	Agglomération	Octobre 2006	53	56	49	37	55	64
54	Alès	Agglomération	Octobre 2006	40	59	57	43	54	46
55	Alès	Mont Bouquet	Octobre 2006	31	59	63	41	54	37
56	Aurillac	Agglomération	Octobre 2006	42	34	37	39	50	45
57	Autun	Bois du Roi	Octobre 2006	47	39	63	66	52	68
58	Bergerac	Audrix	Octobre 2006	39	42	45	22	33	30
59	Carcassonne	Montagne Noire	Octobre 2006	65	31	59	57	62	60
60	Chartres	Montlandon	Octobre 2006	49	38	56	31	37	41
61	Dieppe	Agglomération	Octobre 2006	57	42	45	39	60	63
62	Gueret	Saint-Léger-le-G.	Octobre 2006	49	31	52	55	34	32
63	Hyères	Cap Benat	Octobre 2006	23	45	32	63	26	29
64	La Rochelle	Mireuil	Octobre 2006	53	59	62	54	50	56
65	Limoges	Agglomération	Octobre 2006	65	59	62	37	34	46
66	Mende	Truc de Fortunio	Octobre 2006	27	21	24	48	32	38
67	Montluçon	Agglomération	Octobre 2006	39	54	37	53	55	65
68	Montpellier	Saint-Baudille	Octobre 2006	49	55	51	52	54	37
69	Neufchatel-en-Bray	Croixdalle	Octobre 2006	55	52	27	24	37	58
70	Perpignan	Pic de Neulos	Octobre 2006	23	21	24	26	27	39
71	Poitiers	Agglomération	Octobre 2006	50	59	62	53	56	61
72	Privas	Sud	Octobre 2006	44	49	50	41	30	33
73	Ussel	Meymac	Octobre 2006	49	41	52	55	44	47
74	Valence	St Romain de Lerfs	Octobre 2006	52	49	52	55	30	33
75	Bergerac	Audrix	15-févr-07	39	42	45	33	-	30
76	Annecy	Belvédère	31-mars-07	45	22	25	42	-	28
77	Avignon	Mont Ventoux	31-mars-07	43	59	51	41	-	52
78	Belfort	Valdoie	31-mars-07	40	29	43	51	-	26
79	Chaumont	Chalindrey Le Cognelot	31-mars-07	34	42	61	40	-	64
80	Creusot (Le)	Mont St Vincent	31-mars-07	58	39	24	61	-	64



N°	Villes	Sites	Démarrage	R1	R2	R3	R4	R5	R6
81	Montbéliard	Fort de la Chaux	31-mars-07	40	29	43	58	-	32
82	Parthenay	Amailloux	31-mars-07	57	59	62	48	-	36
83	Voiron	Montaud	31-mars-07	32	21	24	31	-	34
84	Auxerre	Molesmes	30-juin-07	64	61	33	30	-	32
85	Bar le Duc	Willeroncourt	30-juin-07	49	47	41	44	-	52
86	Chambéry	Les Monts	30-juin-07	47	48	51	54	-	62
87	Dijon	Nuit Saint-Georges	30-juin-07	32	50	63	66	-	28
88	Epinal	Bois de la Vierge	30-juin-07	56	62	59	37	-	64
89	Mâcon	Bois de Cenves	30-juin-07	32	50	39	53	-	47
90	Menton	Cap Martin	30-juin-07	47	31	44	41	-	63
91	Montmélian	Le Fort	30-juin-07	21	22	25	63	-	32
92	Sens	Gisy les Nobles	30-juin-07	59	61	58	48	-	54
93	Troyes	Les Riceys	30-juin-07	22	26	41	36	-	28
94	Vittel	Le Haut de Dimont	30-juin-07	56	58	61	37	-	64
95	Metz	Luttange	31-oct-07	33	56	61	58	-	36
96	Mulhouse	Belvédère	31-oct-07	53	55	54	37	-	65
97	Nancy	Malzéville	31-oct-07	27	47	61	58	-	65
98	Sarrebourg	Donon	31-oct-07	41	47	61	54	-	51
99	Strasbourg	Nordheim	31-oct-07	48	47	61	22	-	51
100	Verdun	Septsarges	31-oct-07	33	25	50	22	-	69
101	Abbeville	La Motte / Maison Plaine	< 15 décembre 07	29	25	33	39	-	58
102	Amiens	Les Saint Just	< 15 décembre 07	36	50	43	46	-	40
103	Boulogne	Mont Lambert	< 15 décembre 07	44	28	51	41	-	35
104	Cluses	Nord Est	< 15 décembre 07	35	23	39	26	-	29
105	Dunkerque	Mont des Cats	< 15 décembre 07	44	48	32	30	-	35
106	Gex	Nord Est	< 15 décembre 07	45	55	39	61	-	58
107	Hirson	Landouzy	< 15 décembre 07	59	62	60	57	-	35
108	Lille	Bouvigny	< 15 décembre 07	23	48	26	30	-	35
109	Longwy	Bois de Châ	< 15 décembre 07	33	56	50	22	-	69
110	Maubeuge	Rousies	< 15 décembre 07	44	47	26	41	-	35
111	Mézières	Sury	< 15 décembre 07	32	47	24	22	-	35
112	Valenciennes	Marly	< 15 décembre 07	59	52	26	36	-	35
113	Forbach	Kreutzberg	< 31 octobre 07	33	56	61	54	-	36

Multiplex	Chaînes						
R1	France 2	France 3	France 5	Arte	LCP	Chaîne locale	
R2	Direct 8	France 4	BFM TV	I>TELE	Virgin 17	Gulli	
R3	Canal+ HD	Canal+ Cinéma	Canal+ Sport	Planete	Canal J	TPS STAR	
R4	M6	W9	NT1	Paris Pre-miere	**ARTE HD**		
R5	**TF1 HD**	**France 2 HD**	**M6 HD**				
R6	TF1	NRJ12	TF6	LCI	Eurosport	TMC	AB1

Diffusion des chaînes HD (Haute définition)

Pour le moment l'intégralité des émetteurs TNT, diffuse la chaîne **ARTE HD** en plus de toutes les chaînes gratuites de la TNT.

Les autres chaînes comme **TF1 HD, FRANCE 2 HD** et **M6 HD** le seront également mais un peu plus tard suivant votre région.









Phase de démarrage de diffusion des chaînes HD

Phase 1 - les sites qui ont commencé le 30 Octobre 2008 :

- Abbeville Maison de la Plaine du Moulin
- Alençon Monts d'Amain
- Bayonne La Rhune
- Bordeaux Bouliac
- Bordeaux Cauderan
- Brest Monts d'Arrée
- Evreux Agglomération
- Laval Mont Rochard
- Le Mans Canton de Mayet
- Lorient Plœmeur
- Lyon Mont Pilat
- Lyon Fourvière
- Mantes Maudétour en Vexin
- Marseille Massif de l'Etoile
- Marseille Pomègues
- Neufchâtel-en-Bray Croixdalle
- Paris Chennevières
- Paris Sannois
- Paris Villebon
- Paris Tour Eiffel
- Rennes Bécherel
- Rouen Rouen Sud
- Toulouse Toulouse Est
- Toulouse Pic du Midi
- Tours Chissay
- Vannes Landes des Lanvaux

Phase 2 - les sites devant commencer au plus tard le 31 Mai 2009 :

- Ajaccio Baie d'Ajaccio
- Angers Rochefort sur Loire
- Argenton-sur-Creuse Malicornay
- Bar-le-Duc Willeroncourt
- Bastia Serra Di Pigno
- Bourges Collines du Sancerrois
- Caen Mont Pincon
- Chaumont Chalindrey
- Cherbourg Digosville
- Dunkerque Mont des Cats
- Grenoble Tour Sans Venin
- Le Havre Harfleur
- Lille Bouvigny
- Maubeuge Rousies
- Meaux Agglomération
- Nantes Nantes Sud-Est
- Niort Canton de Melle
- Orléans La Plaine Poteau
- Reims Hautvillers
- Saint-Etienne Croix de Guizay
- Toulon Cap Sicié
- Valenciennes Agglomération
- Vittel Le Haut de Dimont
- Voiron Montaud





FONCTIONNEMENT GENERAL

• Le message «PAS DE SIGNAL» s'affiche à l'écran!

1. La chaîne sélectionnée a changé de fréquence.
2. Vérifiez vos connexions de câble coaxial.
3. Votre antenne a peut-être bougée. Il faudra certainement refaire un réglage.
4. Votre installation présente un problème sur un de ces composants (Amplificateur, alimentation, répartiteur ou coupleur....). Il faudra peut-être le remplacer.
5. La fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** n'est pas activée. (Uniquement lorsque vous utilisez une antenne d'intérieur)

• Le message "Surcharge Alimentation Tuner" s'affiche sur l'écran!

1. Désactivez la fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** de votre récepteur.
2. Vérifiez toutes vos connexions.

• La télécommande ne répond plus!

1. Les piles sont usées (remplacer-les)
2. La télécommande n'est pas dirigée correctement ou vous êtes situé trop loin de votre récepteur.

• Vous voyez l'image mais il n'y a pas de son!

1. Votre cordon péritel n'est pas correctement enfoncé ou ce n'est pas un cordon avec 21 broches câblées.
2. Le volume du récepteur est au minimum.
3. La fonction MUET de votre récepteur est activée.

• L'image apparaît mais elle est pixelisée! (Formation de carré d'images)

1. Le signal réceptionné par votre antenne est trop faible. Il faudra peut-être la ré-orienter ou ajouter un amplificateur.
2. Une mauvaise connexion entre votre câble coaxial et votre fiche 9,52mm n'est pas réalisée correctement.

FONCTIONNEMENT USB

• Vous n'arrivez pas à accéder à votre clé USB

1. Vérifiez que celle-ci est correctement formatée. (FAT 32)
2. Vérifiez qu'elle fonctionne bien sur un ordinateur.

XI. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tuner

Connexion : 9,52mm IEC mâle (entrée) / 9,52mm IEC femelle (sortie)
Bande de fréquence d'utilisation : 174 ~ 860 MHz UHF et VHF
Niveau de signal d'entrée RF : -90 ~ -20dBm
Impédance d'entrée : 75 Ohms
Largeur de bande : 7 ou 8MHz

Décodeur vidéo

Standard : ISO/IEC 13818-2
Format vidéo : PAL / NTSC
Résolution vidéo : 576p / 720p / 1080i
Format écran : 4:3, 16:9

Démodulateur

Démodulation : 16QAM, 64QAM
Mode : 2K et 8K
FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 et 7/8
Guard : 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

Démultiplexeur

Standard : ISO/IEC 13818-1

Sortie A/V

Déphasage vidéo : CCIR REC, 405-1, 625 lignes
Largeur bande vidéo : 5,5 MHz
Impédance sortie vidéo : 75 Ohms
Niveau sortie vidéo : 1.0 Vp-p
Fréquence de sortie audio : 20Hz - 20KHz
Impédance de sortie audio : Basse

Face avant / Télécommande

Cellule INFRA-ROUGE : 38KHz
Piles utilisées : 2 x 1,5V
Connexion USB : 2.0

Données générales

Bande de tension d'utilisation : AC100~240V, 50/60Hz
Consommation en fonctionnement : Max 18W
Température d'utilisation : 0~40°C
Dimensions : 290 x 220 x 54mm
Poids : 2,1Kg



XI. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<u>**Face arrière**</u>

Sortie HDTV : HDMI 1.3 et YPbPr
Entrée antenne : Type IEC (9,52mm), Femelle IEC 169-2
Sortie antenne : Type IEC (9,52mm), Mâle IEC 169-24
Port RS232 : DB-9 mâle, 11,52Kbps
Sortie RCA : 3RCA(1 audio gauche, 1 audio droite et 1 vidéo)
Prise péritel : 1 TV et 1 magnétoscope
Sortie audio numérique : Type coaxial
Sortie audio S/PDIF : Type optique
Sortie vidéo : S-VIDEO

<u>**Décodeur audio**</u>

Standard : ISO/IEC 13818-3
Mode de sortie : Gauche, droite et stéréo
Fréquence : 32, 44,1, 48KHz

<u>**Mémoire**</u>

Mémoire FLASH : 8MB
DDR SDRAM : 192MB




OPTEX
Electronique

Société OPTEX
Zone industrielle du pommier
Boulevard Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
www.optex.fr

